Mittheilungen bes Rereines

ur Ermunterung des Gewerhsgeistes

in Rohmen. Redigirt von Prof. Dr. fefsler.

Dovember (erfte Salfte)

1842.

Original - Auffatze.

Notig über vergleichende Rentabilitat ber Gintebra beerbe ju Stonbeerben,

von C. W. Sehmidt, in Schneeberg.

Das in manden Bergrevieren noch bin und wieder feftitenbe Borurtheil , bag bie Rentabilitat ber Ginfehrheerbe binter ber ber Stoffeerbe ftebe, veranlagt mid von vielen im fcnees berger Robaltrevier über biefen Gegenfland por Jahren bereite unternommenen und entichieben burchgeführten Beriuden, nur einen als nadweislich jur Beachtung zu geben. Co murben unter anbern vom 3midauer Engtagna aus 300 Centner Dochs aanaen

naß 166 Etr. troden 132 Centner roide, ngg 60 % Etr. > 5.0

nog 71% - > 54% > mittels nas 87 gabe Golamme

überhaupt alfo 384% naffe ober 298%, Etr. trodene Dieble gewonnen, worans bervorgebt, bag von ben gaben Colammer 1% Ctr. in ber Pochtrube verloren murbe: mibrigenfalls bie

treduen Podimeble 300 Etr. betragen baben murben. - Es murben nun bon ben 166 Etr. Roidmeblen Die Salfte fur ben Stoffbeerb, Die Salfte fur ben Ginfehrheerb verwogen und Die Bermafdung mit 1 Mann auf bem Ctofbeerb und mit 1 Mann auf bem Sanbheerb werffiellig gemacht. Die Beit, um 83 Etr. roiche Deble über ben Stofbeerb

gu vermafden, betrug 10 Schichten und bie baraus gewonnenen Schliede, nachbem folche erft mieber über ben Ginfebrheerb rein gemafden worben maren, hatten 1 Etr. 61 %. troden Gewicht. Dagegen brauchte ber Bafder bes Gintebrbeerbes gufei-

ner 83 Etr. betragenben Roidmeblbalfte 9./, Schicht und gemann 1 Etr. 97 th reinen trodnen Schlied. Mittheilungen b. bohm. Wew, Ber. n. Folge. 1342.

Der Ansfall zum Radtheil bes Stoffbeerbes, betragt bei

Berluft von 4 Stunden Arbeitegeit 36 Tb.

Ge murben nun Die 60 %. Str. naffen Salbroide Deble gur Salfte fur ben Ctogheerb und gur Salfte fur ben Gintehrheerb permogen ; ber Ctonbeerbmalder brandte 3 Schichten, ber Ginfebrheerbmafder 93% Coicht.

Die trodenen Schlieche aus ben Deblen vom Stoffbeerbe gaben nach nochmaliger Reinmafdung auf bem Gintebrheerd

56% Tb. Die vom Ginfehrheerd gewonnenen mogen troden 75 %. Rum Rachtheil fur ben Stoffbeerb betraat ber Musfall bei

2 Stunden Arbeitegeitnerluft 18%, 96. Man verfdritt nun gu ber getheilten Behanblung ber 71%. Str. naffen Mittelidlamme und eroberte von ber Stofbeerbhalfte in 5 Schichten 66%. It von ber auf 2 Ginfebrbeerben in 4 Chidten behandelten Salfte 81 % trodne Colleche, mithin eroberte ber Bafder auf 2 Gintebrbeerben bei Geminn von 6 arbeitoffunden 14%, W trodnen Schliede mehr! Enblid meg man 87 Centner naffe gabe Colamme gur Salfte fur ben Ctofbeerb, gur Salfte für 2 Gintebrbeerbe ab. Beibe Bafder begannen ibre Arbeit gleichzeitig : jeboch brauchte ber Ctenbeerbmaicher zu feis nem Saufmert von 43'l. Etr. 8% Chicht, ber Santheerbmas ider bagegen nur 8 Schichten.

Die Stoffbeerbichlieche mogen, nachbem fie vorber noch einmal auf bem Ginfebrbeerb rein vermafden maren, im trednen Bus ftanb 43 /4 %, bie Chliede ven ben 2 Ginfehrheerben troden 813/, B. Es ftellt fich alfo bei 4 Ctunden Zeitverluft auch noch ber von 38% & Collech jum Radtheil fur ben Ctofbeerb beraus.

Mus biefen Bermafdungemethoben ergibt fich, bag ber Stofe beerb in ieber Sinfidt ben Gintebrheerten nadfieht, und bag ber Berluft von 107 E Chlied bei fo Heinen Saufwert für Robaltfolieche, Die im ichneeberger Renier burchichnittlich eine Bermerthung von 30 Ehfr. pr. Centner erlangen, ein ungeheurer Musfall ift. Denn batte man jene 300 Gtr. Pochgange indges fammt auf ben Stoffbeerb gur Behandlung genommen, fo murbe nich biefer Ausfall um bas Doppelte herausftellen, ober in runber Summe gegen 59 Thir. betragen !

Robl ift mir befannt , bag Refultate anbermarte unternommener Beriude biemeilen gerabe umgefehrt anogefallen finb, allein bas Ergebnift liegt wohl jum Theil barinnen, bag bie bagu vermenbeten Arbeiter mit ber eigentlichen Behandlung lice genber Ginfehrheerbe nicht pertraut - und Bahl und Großen-Berhaltniß berfelben in fein richtiges Berhaltniß geftellt maren. Denn außerbem, bag ein Arbeiter bei Bermaidung gaber Edlam: me, wenn er geborig beichaftigt fenn fell, gleichzeitig 4 liegente heerbe ju birigiren vermag , fommt auf richtige Ctellung ber Deerbfface, auf quantitative Belegung und geboriger gleichmäßis ger Speifung mit Bafdmaffer mefentlich gar viel an! nicht minber michtig ift bas Großenverhaltnif ber Baichflache: ba beerbe non 10 Ellen Bange unb 2 Glien innerer Breite genau in eben berfelben Bafdgeit 1/2 Colied mehr geben, ale ein heerb bon nur 9 Ellen Lange und 1 Elle 16 3oll Breite.

Die Auftritte amifden ben Geerben muffen nur fo einges richtet werben, bag ber arbeiter mit etwas nad vorwarts gebogenen Rorper bie Deerbflache mit bem Rehrbefen beherrichen fann, mabrent bies febr oft ortlicher Urfachen millen, ju unterbleiben pfleat.

Die Rebrheerbe fur rofche Deble gestatten aber geringere Breite: weil bie Manipulation mit ber Rifte bie volle Agilitat fo in Anfprud nimmt, bag 1 Mann aud nur 1 Rebrheerb bes bienen fann.

Rotig über electromagnetische Affinitat beim Da: nipuliren mit Compaffen

non Tempelhen

Bielmale machte ich bie Bemerfung , bag bie vollfommen rubende Magnetnadel meines Bulegeinftrumentes bochft fubtille Chauffungen auf und ab ober jur Crite machte, wenn ich, um ben Bintel abgulefen, mid mit bem Benicht nabe über beffen Glasicheibe befand. Da biefe Comingungen nicht immer, fons bern nur geitweilig - felten - porfamen, fo veranlagte mich biefe Ericeinung ben Urfachen nadzuforiden.

Jahre vergingen ebe mir bies gelang, endlich aber erfanns

te ich fie in ben electrifden Hufregungeperieben meiner Orgas ne : namentlid wenn ich arg mit bem Schnupfen behaftet mar. 36 bin nun überzengt, bag bie gereiste Schleimhaut ber Rafe bie Urfache bavon ift, weil wenn ich mit behaftenben Conupfen jum Riefen gereigt merbe , fich bann gleichzeitig auch bas foge, nannte Funtenfprüben ber Augen ungemein beftig einftellt, mas fich bei mir ju anbern Beiten bes Riefens nur bodift felten mahr. nehmen lage.

Co unbebeutenb biefe gemachte Erfahrung fur viele vom gade im praftifden Leben icheinen, ja bezweifelt werben mag, von fo großer Bebeutung tann fie in gemiffen Rallen merben, wenn man ermagt, bafbie Abnahme ber Rejultate einer Bulage pon einem Schachtabteufen, einer Bohrlochbangabe und einer Gegenwartebestimmung. pp. ungunftig jufallig in eine berartis ge electromagnetifche Uffinitateperiobe fallen fann, von ber ter operirente Martideiber vielleicht nicht einmal eine Uhnbung hat!

Rurge Notigen über Gangbildung

Ganabilbungen find mehr und minber weit fich erftredenbe Berreigungen ber Erbrinde und infofern folde gleichzeitig entftanben, behaupten fie im Uiberblid einem Barallelismus b. h. eine bestimmte Sauptrichtung und treten felten ifolirt, fonbern mebrentheils in betrachtlicher Mngabl in einem Gebirge auf. Allerbinge fest biefes Erbrindenberften eine über unfre gewobnlichen Begriffe gebenbe Rraft poraus, aber im Berbaltnift in Rubifmeis fene Raum faffenben pfutenifchen Laboratorien fint Manafnalten mitunter taum ben Riff'den eines leden Dampfmaidinen-Reffels im Bergleich zu ftellen. Beiß man, bag 25 Rubiffuß Reffelraum für eine Pferbefraft gerechnet wirb, mithin ein Dampfergenger (vergleicheweife) von 1 Rubifmeile Rauminbalt einer Mafdine von 1,310720,000000 Pferbefraften reprafentirt mare: ferner, bag Dampf von 1170° F. einen Drud von 56000 Pfo. = 4000 Atmofpharen auf bem Quabratzoll auszuüben vermag. und biefe Grbitung ber Cfale nad - erft mit fir ichroth bezeichnet mirb : benn in einem plutonifden Laboratorium eingeichloffenen Medium aber, ein ungleich boberer bisgrab quaefdrieben merben muß, fo bat man meniaftens fo viel Begriff von Rraft aufgefaßt, um einen biefem Gegenstand annaberungemurbigen Manftab anlegen gu fonnen!

Dem Berften folgte in vielen Gallen gemiß bie Ansfüllung ber Gangraume augenblidlich nach, weil, wenn wir folche nicht burdaangig auffteigenben Dampfen quaefteben mollen , und unbegreiflich bleiben murbe, wie bie garteften Rluftden fich fo compact erfullen fonnten , und marum Die gleichzeitige Gintreibung bee Debiume nicht ftattgefunden baben foll, ba ja eben fein in allgemaltiger Aufregung beitebenbes Rorbanbenfenn - unter uns gebeuren Drudgemalten gefpannter Gafe - Die Berreifungen gur Folge batte! und bie Ginbullung losgebrochener Stude vom Debengeftein bas gleichzeitige Sinabfturgen beffelben in ben Gange raum ja gar nicht ausichließt, mibrigenfalls vieler biefer Rollftude frei ichmebent im Gangraum verweilt haben mußten, bis ban bie fucceffine Erfullung fie nach und nach einfittete; Die Comerfraft aber, fo burch bie Lodgiehung großerer Befteine. ftude Erummers und Ganggefabrben: Spalten bilbete, ig im felben Mugenblid mirffam murbe, ale ben lodern Barthien bie Uns terftugung geraubt murbe! Auch bebingt ber Wechfel von fogenannten Bufammenbrudungen und Aufthun ber Bange feines wege bas lange Offengeftanbenhaben einer Spalte; benn gerabe in ber ungeheuer ichnellen Aufbruchegemalt bem erften augenblidlichen Entweichen gefpannter Gafe, find jene irregulare Beitungen ju fuchen, wie man bied recht oft, boch in unenblich fleinen Dagftab, vergleichemeife am Bobriodiprengen mahrnebmen fann - und ber Bergmann fagt : ses babe nicht gehoben, fonbern nur aufgemacht. Benn aber in Frage fommt, wie basin Die Gangrife eingetriebene foffife Mebium fich in bomogene Theile aussondern fonnte, fo glaube ich, mie Dann fagt; sbaf Des talle ale Alfalien und Erben unter Ginmirfung von Luft und Baffer fich entgunden, ornbiren und mit andern Bafen Roffilien affer Urt ju bilben vermogen - und bag bas mitunter ftreifenund banbermeife Mudfeben ber Gangmaffe feincomege einen fuccefiven unterbrochenen Rullungewechfel bebingt, ba freundlide und feindliche Bolgritat non Geetricitat vielfeitige Gebilde und Ablagerungen gur Folge baben fonnte, wie birfes bie Galpanoplaftif und andere bergrtige Erperimente gur Genuge barthun. 3ch glaube ferner, bon bie Ganafüllungen auf demifde Mie finitat und Reaction begrunbet, auf gar mannigfade Beife por fich gegangen fenn mogen, ba bie Bilbung ber Gange eine ftate Thatiafeit großer Raturfrafte meransfest, und bag nach erfolge ter Aussonberung und Erbartung ber Gangfullung fogar neue Auffofungen , Drobationen, Infiltrationen und Rroftalliffrungen ftellenweis periciebentlichft norgefommen fenn burften.

Daber fommt es ja auch , ban alle vericbiebenartige Borfommniffe fich nicht befriedigent erffaren laffen - und mas fur manche Ralle bupothetifch aufgebaut mar, burch neuere Beobadis tungen ale unhaltbar wieberum aufgegeben mirb. Go 3. B. bie Impragnirung bee Rebengefteins ficher fomer gu erffaren fenn murbe, wenn man nicht demifde Unflofung burd bie mit ibm in Berührung fommenbe Rullungemaffe, fie fen breiartig, ober ber ber Mineralmaffer gleich - angefteben wollte. Denn nimmt man nach Struve an, bağ bas burd unterirbifden Erhitungeproceg ermarmte Debium bei feinem gepregten Durchgange burch toblenfauren Ralt haltenbe Lagen bes Granites und Gneibges birges nicht nur einen Theil beffelben aufloft und fich gueignet, fenbern auch die Entwidlung toblenfaurer Bafe eine diemifche Ginwirfung auf bie Beftanbtheile jener Gebirgemaffen haben muß , Quara , Relbipath und Glimmer gerlegt merben und im Berhaltnif ihrer Berfetbarfeit fich Bicarbonate, Gilifate und bergleichen bilben, fo mirb man quaeben, ban folde demifde Muftofungen auch bei anbern Gebirgegesteinen auf Die mannige fachfte Weife ftatt finben merben. Go theilte 3 eff re p'e ben brittifden Raturforidern in Glasaom einen von ihm in Großen angestellten mertwurdigen Berfud mit, bag bie Riefelerbe fich in betrachtlicher Menge in Bafferbampf bon hoher Temperatur aufzulofen vermag. Remlich ber Dampf murbe in einen großen Dien , in welchem man Thonmaaren brennt, geleitet. Die Tems peratur überfdritt ben Schmelgpunit bes Robeifens und es loften fich bei biefem Berfahren mehr als 200 th Riefelerbe in bem Mafferbampf.

herr Gaubin wies bei Wieberholung feiner Berfnche mit funftlichen Rubinen in ber Leole des Mines por ber von der Afademie biest ernannten Remmiffion (Brong niart, Pelo us em Ble gan ut l') auf herrifchie nach, daß bie Kifclierbe in farfer Sige ein liftbriger Körper ie- um Berge frejall fich segar wie Glas fpianen laffe, mit dem Unterfische jedech, daß bei Aufgelmung mach er greche Ernigs fichtlicht und barch große greche Ernigs fülligiert und barch große Ennach

3ft bie Riefelerbe fur fich allein gleich augerft ftrengfliffig und im coharenten Buftanbe unlosbar im Baffer, fo verbindet fie fic bod feicht bei Schmelzung mit Rali und Ratron, melde Berbindungen bei Bormalten bes Alfalis febr leicht im Baffer gerflieben, und mas ihr einen eigenthumlichen Charafter verleibt, ift ber Umftand, baf fie fich bei feuriger Schmelzung febr gerne mit anbern Erben verbinbet. - Die große Manichfaltigfeit ber Mineral-Rorper entfpringt eben aus ber Rabigfeit einfacher und aufammengefester Rorper, fich untereinander ju verbinden. 206 man baber zu ber Erfenntnif aclanat mar, baf nur baburd. baß fich zwei Rorper mit einander verbinden, ein britter neuer Rorper entftebt, fo entftanben auch Bermuthungen über bie Urfachen, melde bie Rorner befähigt, fich chemifch mit einander gu verbinden, und fo mie man überhaupt bei jeber Raturericeinung fich eine folde Urfache benft und biefelbe ale Rraft bezeichnet. fo nahm man auch eine befondere Rraft an . welche allen des mifden Rorpern eigen ift und Die Berbindungen erzeugt : ich meine bie Bermanbtichaft, - Die Affinitat. -

Bestimmte Grateufen, morinnen fich metallifche Gubitangen bauptfachlich porfinden, gibt es gewiß nicht; benn in jebem Erge revier gestalten fich Gangvorlommniffe eigenthumlich. Der Bergban im fachifden Ergebirge, im Dberhars, zeigt, bag arme und reiche Mittel in allen Teufen wechfeln, bagegen lehrt ber Berge bau anderntheile aud, baf bie im Thonidiefer Cornwall's auffebenben Bange reicher merben, wenn man folche in ben ienes Beftein unterteufenben Granit verfolat, bag fie Erze beffelben Metalle liefern, nur pon anderer Art, bag wenn man noch tiefer niebergeht, ber Ergreichthum wieber abnimmt. Mirfeben bas gegen im ichneeberger Robaltrevier, bag ein großer Theil ber jest nur Robalterge icuttenben Bange in ihren obern Teufen blos reiche Gilbererge lieferten, bag ber Granit in Gallen, mo Bange aus bem Thonfchiefer in ibm ungeschmalert über und fortiegen, burchaus fich paffiv auf Beredlung perhalt, bas beißt; weber Ergreichthum berbeiführt, noch wegnimmt; bod bas gras nitifche Beitein in ber Rabe ber Gange beinabe immer etwas veranbert, zerfluftet, aufgeloft, fpedfteinartia mitunter auch von Robalt und Bismutherzen ftelleumeis impragnirt geigt, und. mas freilich ber fernere Berfolg in noch größerer Liefe erft conftatiren muß, - bie fobaltifden Erze einzelner Gange an Ridele gehalt gugunehmen icheinen.

Eine interefinnte, des fishere zu ertflerede Ersbeitung, die der Jacksprücke Zeigenungen, die - der zeigeich der Zeiglung gehind er Jacksprücke Zeigenung gehinde zu der Jacksprücke Zeigen der Zeigen der Vertragen der Vertragen der Vertragen der der mitte die Vertragen der der werten die Vertragen der Vertrage

Bleidwohl fteht biefer Greffarung nielleicht entacgen: bag bie metallifden Theile als demifd noch nicht ausgeschieben in bie Bangraume gelangten - und ale nicht wollfommen ausgebilbet auch noch nicht mit ber Gigenicaft ber größeren fpecififchen Schwere begabt maren. Bleibt bemnach fur Bilbung ber Erge falle einzig und allein nur demifde Mffinitat und Abhafion gur Baffe, fo will fid boch feine ffare Begriffebestimmung fur jene fchrage Richtung auffinden laffen. Rimmt man an, bag demi-iche Auflofungen in Dampfform Die Ganafpalten erfullten, fo mußte bie fdrage Richtung baburch berbeigeführt morten fenn, bag bie fublimirten Dampfe fucceffipe ber Schwerfraft unterlagen und burd Abhafion gleichzeitig an Die Spaftenmanbe feftgehalten murben. Diefer Definition lagt fich fragent entgegnen: marum nahmen auffteigenbe Dampfe immer nur ein und biefelbe Richtung? Bielleicht barum: Die an ben Caalbanbern abhas rirte allererfte Sublimation mar ber gafpanifche Leiter fur jebe nachfolgende Abhareng, bas beift; bie metallhaltenben Dampfe traten mit ber bereits haftenben gamelle in electromagnetifche Berührung und festen auf nun einmal porgefdriebenem Wege ihre Bestandtheile fort und fort ab. Much bieje Erffarung genügt nicht ausreichenb: benn menn auch nachfolgenbe fublimirte Dampfe ben Erftlingeabfaben batten folgen muffen, fo gebt baraus boch nicht berpor, marum bie Gublimation bei allen Bangen einer Formation uranfanglid gleiche Richtungelinien annahm! Doer maren mabrent bee Erftarrungezuftanbes bes einges

triebenne Modimme und vereit vor fin gennyaer Auffeitung, and fordwarme, eine John pur foll ung de haupten be Erbe bungen und fordwarme, eine John pur foll ung de haupten be Erbe bungen und Erfduiterungen einweichenbe Grandwarmen eine Gestelltade inreften feing fin jederben Ergnnömingung bem das jur Erfüllungsberiebe soweil und lange, sange nachte noch er flitten baden, wid wederten inte nachte nach eine eine Gestellt gefreitungen erreitung der eine Beden, wid weder dern miet im Ineriel zu zieher son hatten gestellt get

unendlich fleinen Bergleich bie Stofe bes handhabenben Sichertrogs bewirfen follen. Ber aber vermag bie mahre Urfache ale entidieben binunktlien? Riemanb!

Gigenthäufliches Berfowmen im sanecherger Revier mer Beg, aus mirc der wied anechment fin um wieder auch fenn, baß bei einigen Bruden in verfolgenen Zeufen lögenauste Lereführte auf, 166 1 260 Ernter mit reichen Geberregte Gertregte der Bertregte auf der Bertregte feine Spur bavon aufgmerijen batten Diefelde Brenaubtin Batte tere bei andern Grüben mit sognannten Gangagefährten. Ziefer Ilmiant schein toffier zu fertoffen, boß neue Bertlungen flotte toden, die vielleden nur bund Gebinmenne erfüllt murben, be bei geländigter fich ibe gu haufführen um Greinscheben verengt beite Unterlagen flotte beite Unterlagen flotte beite Brudslater fich ibe gu haufführen um Greinscheben verengt beiter Wieden der Bertregte beiter bei der Bertregte beiter der

Dea jur Entweidung hatte. Dag man bie auf Gangen bin und wieber vorfommenben Spiegel , Sarnifde , Rutidfladen , - Die , mo fie portommen, nur fleine, mitunter nur mehrere Danbflachen große, theile pollig glatte, theife gerippte, narbigte - faltengrtige Barthien bes eis nen ober anbern Saalbanbes bilben, bei meiten aber baufiger noch in ben Gangmaffen felbft vorfommen, - ale unzweideutis ge Belege fur Folgen ber Reibung gemaltfam aufgetriebener, ober fich fentender Daffen - anfeben mill , zumal fie fich an Stellen norfinden, mo Gange ibr Gallen anbern und bei Gangen, beren Daffen aus wechfelnben gagen verichiebenartiger Musfullungefubitangen befteben - benfelben parallel lagen -, ig. man felbit Arnitalle theilmeile mit Gruren pon Abreibung ges feben baben will, bies icheint mir mehr eine anfprechenbe Lieblingegnficht zu fenn. - Richt Die gemaltigen Erbebungen und Senfungen fint in 3meifel zu zieben , benn folde baben mirts lich ftattgefunden und find in Menge burch fpringenbe Schichtenmedfel, Bange und gager-Bermerfungen nadgumeifen : mobil aber, baf iene gerippten Rlachen, Die felbit burd Drufenraume fich binburd bemerfbar machen follen, von ben gerutichten (Sanas

Wenn überhant Centungen um Anfibertetreibungen mur fleiner eber größere Gebergödlung, feineberge aber bies ise, litte Chagmaffen betroffen baben nicht, ba bas gemische Mebium um feinen eingefalleifene comprimierte Goler einen gleichgeben ber ber den der Gebergeber der der der des geber ber den der der der der der der der der weiten geficht, wenn man micht eine Gebergeber und geweiten gleicht, wenn man micht ernen der geweren der aus der und Grantflagfen im mehrern Gegenber Schwecken p. z. von ber der deltammehren Gefiche wenderungen niehre gablen will.

maffen abstammen!?

Uibrigens ideint ber Umfant, bag fait jeber Bang abwechfelnbe Machtigfeiten nach Dobe und Liefe bat, bem ifolir3ft es auch fdwer bie Bilbung jener Frictionsfpiegel genugend gu erflaren, fo ift bod ichem Geognoften gur Benuge befannt, bag man biefes gerippte, faltennarbigte, tiefgeftreifte Borfommen in etwas großerem Magitabe febr oft an ben ents blogten Thonfdieferichichten ausgezeichnet mabrnehmen fann, bei beren Unblid fich gewiß Jeber mit Staunen fragt: Muf melthe Beife tonnte biefe Bilbung ftattgefunben haben ? Rad Pons lett Scrope follen biefe gerablinig gerippten Schichtunge: flachen ibentifch mit ben Formen fenn, melde ber Geefanb an flachen Ruften gur Ebbegeit zeigt und er will fie ber fdmingenben Bewegung ber untern Bafferichicht guidreiben, moburd fic ber fury vorher erfolgte Rieberfchlag wiederum aufgeftort abermals in geregelten Unhaufungen abfente. Bir muffen biefe Unficht in 3meifel gieben , weil bie flein narbigten Streifen biefes Bortommens ben fraufeinden Bewegungeformen vom Meermaffer nicht entipreden und berartige Schichtungegebilbe oft nur fehr furge Stellen einnehmen, mas ber Bafferflache einer flachen Rufte nicht analog fenn fann. Die abmartegleitenben franfelnben Bafferlamellen eines Ginfebrbeerbes hinterlaffen feine Spur folder ftellenmeifer gerippten Ablagerungen , fraftigere Bafferbewegungen aber, gang anbere Unbaufungeformen.

Und went dies Bortrumen bei Gängen jum Aelt deburch und ein deres Beiferen gemeinen Geint, des bie ermeintiden Butschäden oft mit merallichen Glangslatiungen bedoften, den weitermeinten Burschäden oft mit merallichen Glangslatiungen bedoften, den metallichen Dandbäden felben und zu den und eingergaft ind nub men mitunet preimalige abweichend gefreifer, gleichem ätzer und naturer Anzichmann erteman mit, de beiteb beide Erflecke und prichmet ein Beitungsfejel nochmäliger aufleienber Ernung vor der Beitungsfejel nochmäliger aufleienber Ernungspreichen Staden und nur der Beitungsfejel nochmäliger aufleienber Greich und der Beitungsfejel nochmäliger aufleienber Greich gefreifen. Im der Beitungsfejel so der Beitungsfejel gestellt der Beitungsfejel ein der Beitungsfejel eine Gangerwerfunge bei Schreichen werden über den der Manger wen tein Matchlössel ist vorarfenden werden über.

Benn fich aus Erfahrung nachweifen lagt, baß Bange einer Formation mit wenigen Ausnahmen eine hauptrichtung

beibehalten und fich mobl auch gleichzeitig ausgefüllt baben merben, fo gebt baraus bervor, bag Gange, fo fich mit einanber im Fallen und Streiden burdfeben, einer andern Entitebungs. geit angeboren , woburd fich auch fouftige Ginftuffe und Cto. rungen erflaren laffen ; bod'ficht man nicht, bag beshalb burds gangia eine gegenseitige Beredlung berbeigeführt morben ift. Denn Bange, melde icon erfullt und erhartet maren, ale neuere entitanben, tounten ihre Bestandtheile nur auf ben Berührungenunften burd abermalige Auflofungen ber altern Danen mit Affinitat ju bem neuen Gullungemebium austaufden. Daber feben wir auch , bag Bange bei folden Bufammentreffen amar oft einen gegenfeitigen Ginfing binfichtlich ber Menberung ibrer Giffmadmaffen ausüben und Bang und Erzarten fich to innia perbinden, bag mir gar nicht ermitteln fonnen, meldes ber als tere , meldes ber neuere Gang fen , allein bie pon ben Berüb. rungenunften entfernt liegenben Daffen auch nicht bie minbeite Beranberung erlitten baben; bagegen in onbern Rallen jeber Gang bes Durchienens obnerachtet barum boch fein Gigenthumliches behalt, fo bag fich bie Beftanbtheile eines jeben Banges ohne Schwierigfeiten beraubfinden laffen. Es ift zwar eine gar nicht feltene Ericheinung , bag Bange auf Rrenglinien und anbern Berührungenunften biemeilen großen Ergreichthum gefaßt baben, aber barum boch nur aus gang natürlichen Urfachen; benn find beibe Bange ebel, fo muffen auf ber Bereinigungs. linie nun bonnelt fo niel Erze porgefunden merben. Beigt fich eine Berührungelinie aber ebler, ale man vermuthen fonnte, inbem boch ber eine Bang burchgangig taub mar, fo ift biefe Bereblungeausbehnung auf ber Bangmaffe bes tanben Banaes blos in ber demifden Auflofung und nochmaligen Bermifdung beiber Ganamaffen gu fuchen : Aber ein gehaltpollerer großerer Erzaushieb mirb barum nicht erzielt merben, weil nun 2 Gange auf ben Bereinigungepunft bas vertheilt führen , mas vor ber Auffofung blos ber eine eble allein befeffen baben murbe. 3m ichneeherger Robaltrepier feben mir menigitene chen fo niel nols lia uneble ale eble und überaus eble Falls und Durchfenungs linien.

 Richt minder beuten mehrere Stodgebilbe ausgezeichnet auf plutonifde Bilbung bin, monen ich nur ein Beifpiel bafur anführen will. Go besteht bas Stodwerf in Geper aus einer machtigen von Gneis umidloffenen Granitmaffe, welche nach allen Geiten mit einer Sulle umgeben ift, bie in ber Dachtigs feit von einigen Bollen bis ju mebrern Rugen medfelt, und aus einem Erummergeftein beftebt, beffen fleinere und größere Bruchs ftude und Maffen von Gneis meift icharffantig im granitifchen Teige inne liegen. Die fo non biefem Reibungsconclomerat umichloffene rein plutonifd aufmarte burdbrochene Granitmaffe mirb von gabllofen, Binners führenben Quarggangen burchgego. gen, beren Machtigfeit balb unr menige Linien, balb mehrere Bolle betragt - und nehmen mit einem Mitte burchgebenben 12 gus ftarfen Gang , ber von ben anbern mefentlich abmeicht, burchgehenbe alle ihre Enbichaft an bem Trummerconglomerat.

In der mittelbaren Rabe ber Bange ericheint der Granit auf 2 - 3 Boll weit verandert: Felbspath und Glimmer haben fich mehr gurudgezogen, fehlen oft gang, oder find geriebt. Der ermante machtige Gang aber führt nur Quarg und Thon gur

ausfullungemaffe. -

Gben so weiß man, daß Karisbads heisquellen sammt und sonders in der Begion eines plutonisch madrigen Ganggebliede aus undefannten Tiefen zu Tage gelangen. Diefes Ganggugs Mächtigkeit varirt sehr und erreicht an seiner mächtigsten Grelle, in Karisbad felbs, die von 500 fing und darüber.

Geine Sauptbestanbtheile laffen ba, mo man ibn gwifden bem Cauerlina und bem Bofthof am oftlichen Berggebange in einer giemlich tiefen und langen Bafferrachel ausgezeichnet ichon entblogt finbet, ein bunfelbraun banbartig medfelnbes Quarge und hornfteingebilbe mahrnehmen, in meldem madenartiges granitifches Geftein abwechselnb inneliegt. Dagegen fab ich por mehrern Jahren im Steinbruch binter bem Belenenhof bad außergewöhnlich gertluftete granitifde Geftein fparlich von rothlichmeißen % bis 1 3oll machtigen Steinmarf und Jaspisabern burdzogen, in welchen entlang noch offene rohrenformige Quels fentanale ju feben maren, beren einftig burdfoffene Bafferfaben Calcebonablagerungen binterlaffen batten. - Bom Sprubel nordlich entipringt bem anftebenben granitifden Sornfteinconglomerat bie Ferbinanbequelle, menige Schritte bavon ber Schlogbrunnen, ber Thereffenbrunnen, ber Dubibrunnen, ber Reubrunnen, ber Bernharbebrunnen, Die Galgquelle und ber

hospitalbrunnen - und fieht im Topelfluße noch an hundert andern Stellen Die entweichenden Safe fortmahrend aufmarts verlen.

Alle Quellenpunfte inegefammt geometrifd aufe Papier gebracht, laffen ben Gangang epident erfennen, ber fich im Tonelfluß meiter norblich im großen hornfteinbloden fort und fort marfirt; und geht man langfamen Schrittes binter ben untern Sanfern auf bem icon gebabnten Dallminer Gunfeig fort, fo fieht man biefes rein plutonifde Banggebilbe in mehr und mins bermachtigen Erummern ben frei entblogten grobfornigten Gras nittelfen als granitifdes Badengeftein burdgieben, beffen meis teres Fortieben man in Diefer Richtung enblich am jenfeitigen Caerthalgehange bemerft. Gublicherfeite pom Boithof lant er fich ebenfalls ftellenmeis bie Unboben binguf burch ffeine Maffer radeln nadweifen - und auf ber bobe gwifden bem Berghaus und bem fogenannten Beite-Berg verrath er, machtiger gemorben, fein Fortfegen faft immer int vielen berumliegenben großen hornfteinbloden. Ben jenen Bloden einige bunbert Geritte weitlich erfteigt man bie ermabnte fogenannte Beiteluppe, Die eines Borfommens megen, befonders merfmurbig ift. Nemlich bie langliche Regelfuppe befreht aus Bafalt, burd melden an einer einzigen, blos menige Ellen im Umfang babenben, Stelle nochmale Granit binburch gebrochen ift, ber von bem Granit, morauf ber Bafalt rubt, mefentlich baburd unterichieben ift, bag er fleinbrodliche Bafaltforner ale aufergewohnliche Bemenge theile enthalt. Gin Bemeis; baf nicht alle Bafalte neueren Urfprunge ale fammtliche granitifche Gefteine find!

Die Grisling bes Kartisbaber Dermangangen mag abre wohl auf anhere Beste als gewebnich bemerktigist worben fenn, benn bie großmaßigte betrengene Grislangsfusten genicht Behand in den Grislangsfusten aber der Wange. Be zigt ber Granit beim Hofstall eingebadene identifantige und balbabgerunder Gerecten grannfische Geleinfe, findlige Einste was Greenfeld in den matter Ballere bet der Bestelle und Frentlein und Stendlere, auch gestelle der Bestelle gestelle gest

 ber Quellen (vergleichemeife) fur 35394 Jahre ihren vormale

tenben Beftandtheil allein liefern fonnte!

Die bedingenben Urfacken ihrer Marine barften inde feit, einerforge in berem Iden gest geben an Zoge bed fürschlaren Erbebens was brijden im Jahre 1755 blieben bie Jahre 1755 blieben

underfigningen in gesteveren gammensbage neren. Durch Ge wurde also nicht an der Ummeglichkeiten gehören, durch Gestellt unter die eine Gestellt unter die der die die Beite Weil auf die Gestellt und Aber und und gang die der Gestellt und Aber und und gang die der Gestellt der Gestellt überfalle entkrömenden Beitagelien, auch auf andern Puntten ansflieden die machen!

Nachrichten aus Reichenberg.

Die Clainfaure. Man wendet fie ichon lange jum Ginfetten der Bolle an, und ift mit bem Erfolge febr gufrieden. Gingelne, frenlich, fprechen über fie ab, boch find ce nur jene, die fie nicht verfucht baben.

't am ve i be i e g. and mit Gooutboott pulommengatibe ten Kammoulibeiten werten bie verbildig für Kammouli augerunder. Erfambigungen, be in England eingegegen worten tipe, lautre bahin, baj man je bert and in Gebreilipiuneregen benigt, mit folken fie in fendern Verallen nicht sangen?), to wie de kenn bei den ver icher Weltfamerin micht weifen, jo wie es kenn dien ven icher Weltfamerin micht vermuntet werben lann, daß übernah den der die Gefriedern vermuntet nach des Geschiedert für in Amerikann führt.

Polygonum tinetorium. Unfer verbienftvolle Ctabt-

arit Sr. 3. Banger wollte ben Anbau biefer Pflange verfuden , und pertheilte eine Barthie bes giemlich theuern Camens an mehrere Gartenfreunde; aber fein Rornlein ift aufgegangen. Dies jur Barnung. - Goll ber Camen in unferm Rlima reis fen fo muß man bie Pflangen in Treibbeeten gieben, und es ift leicht erffarlich, bag man, um ficher ju geben, ibn aus bem Guben perichreiben muffe.

Dorn'ide Dacher hat man bier im Rleinen verfucht,

mußte fie aber wieber abbrechen. Mebnliche Rlagen bort man menbung maden laffen ?

in Bittau und ber Umgebung. Stoftheber. Beriuche mit bemielben fint gunffig ausgefallen. Man hob bei einer Drudhobe von 1' bas Baffer 22 Coub bod. Collte fich von ihm in ben Gemerben feine Un-

Effigfaures Gifen und Catedu. Man bat im Rleinen gelungene Berfuche gemacht, beibe in bie Bollfarberei einzuführen. Gur letteres fpricht beffen gegenwartige Boblfeilbeit, burch erfteres hofft man baltbarere ichmarge und andere Tuder ju erhalten. Es ift nemlich einzig bie aus bem Bitriol ausgeschiebene Comefelfaure, melde bie bamit behane

belten Tucher fo febr angreift. Raolin. Der bier überall verbreitete, meift nur von eis nem wenig machtigen Munvium bebedte Granit ift febr grobs fornig, und vermittert ungemein leicht; weshalb man ihn nicht gern ale Bauftein vermenbet. Es gibt z. B. bei Dberrofenthal, bei ber fogenannten Bleichmuble und an anbern Orten febr aude gebehnte Sugel, mo er bis gu einer Tiefe von oft mebreren Rlaftern fo vermittert ift, bag man ibn amifden ben Ringern pulverifiren tann. Da er im Allgemeinen menig Glimmer unb beito mehr Relbipath enthalt, bilben genannte Sugel gang eigentliche Raolinlager, mo bie Borgellanerbe nur mit größeren unb fleineren Quargfornern vermengt ift. Man benutt bas Gemenge gegenmartig ale Baufant, und foll babei meniger Ralf brauden ale fonfe; es unterliegt aber feinem 3meifel, baf es gur Porzellane Kabritation vollfommen geeignet mare. Das bole iff bier freilich theuer, bafur find aber untere Brauntobien aut und mobifeil; ja in letterer Begiebung fteht, wenn bie neue Strafe fertig fenn wird , noch mehr gu hoffen. - In einer biefer fogenannten Canbaruben murbe furglich ein mir unbefanntes bem Meerichaum abulides Mineral entbedt, bas ich bis jest nicht analpfiren founte, mas jeboch cheftens geicheben mirb.

Gurrogat fur Salmiat. Gin foldes ift befanntlich Behufe bee Berginnene und Lothene bas Chlorgintammonium. (Bergl. Berhandlungen bes R. De. Gemerbo. 1. Deft.) Die bier vom frn. Rupferidmiebe Unbr. Frant, unter ber leitung bes Apothefere Drn. Lubm. Chrlich mit biefem Doppelfalge angestellten Berfuche fielen febr befriedigend aus. Schmach abgebeistes Bufeifen, gang ungereinigtes Rupfer, Blei unb Schmiebeeifen nahmen bie Berginnung ichnell und icon an, weit beffer ale bei Unmenbung bes reinen Galmigfe.

Da inbeffen biefes Cala ungemein leidt gerflieft unb bas ber in mobiveridioffenen Rlaiden aufbemahrt merben muß; fann es nicht mobl ein Sanbeleartifel merben, und jeber Confument muß es felbft bereiten. Da nun bie befannte Bereitungs: methobe für ben ungeübten Gemerbemann etwas umftanblid ift, gab fr. F. D. Conofta folgenbe bequemere an.

Dan lofe gleiche Mifchungegemichte, b. i. 180 Theile froftallifirten Binfpitriol.

73 Theile Rochfale und

67 Theile Galmiof.

im erften beften Tepfe in fo menia ale moglich heißen Baffere auf, bampfe gur Trodene ein und bemabre bas Cals in mohl perforften Glafchen.

Man erhalt fo bas Praparat mit Glauberfalg vermengt, mas ichod ber Birffamfeit feinen Gintrag thut. - Ctatt bes Rodifalges fonnte man auch 70 Theile Chlorfalcium anmenben und por bem Ginfieben filtriren.

Bas ben Geftebungepreis betrifft , fo toften loce 67 Etr. Calmiaf à 70 fl. = 4690 fl., 180 Ctr. Zinfvitriol à 18 fl. = 3240 fl., 73 Etr. Rechfals à 11 fl. = 803 fl., mithin 320 Etr. Cals 8733 fl., webei nur noch bas Arnitallifationemaffer bes Binfvitriole, b. h. 79 Etr. abgezogen merben muffen. Conach fame ber Ctr. im mafferfreien Buffanbe berechnet, wenig über 3. 9. 36 fl. gu fteben.

Hiber Local : Gewerbvereine im Allgemeinen und ben in Meichenberg entfiehenden inebefondere.

Bobmen batte in ben f. f. Staaten ben erften Gemerbe verein. Wieviel Gutes Diefer feit feinem Entfteben geleiftet babe, ift allgemein befannt, und es mare chen fo unbantbar ale laderlich, biefes nicht anerfennen ju wollen. Inbeffen liegt ce im Befen aller folden Auftalten, wenn fich ihre Birtfamfeit über gange Provingen ju erftreden bat, bag fich ibr Ginflug mehr ober weniger auf bie hauptfiabt concentrirt, mabrent bie entfernteren Begirte biefer Wohlthat unr in geringerem Dage theilbaftia merben.

Es fehlt nemlich einerfeits an Draanen, melde bie Intereffen ber entfernteren Orticaften allfeitig vertreten, anberfeits an materiellen Mitteln, um in einem fo weiten Rreife viel Durchareifenbes ju unternehmen.

Bei ben Mangeln fonnen aber bie Propincial . Gewerbe. vereine baburch abbelfen, bag fie in ben porzuglichften GemerbeDem Gemerbemanne bie Rothmenbigfeit wiffenichaftider Remunniffe und beines geige maßen Fortichreitens begreiflich zu machen, und bim bie Mittel zu bieten, biefes Bedarfniß zu befriedigen, ift bie hauptaufgabe bes für Reidenbera beantragten betwertvereit.

234 biefem Ende mirbt er in Lefejammer eröffinen, in medem bie offene Sudaer um Seinfiriern, bie inder Gewerte um berent Spidisonifenfanften banden, ja ginden jenn merden; er men Seinforden beneden in der der Staten um Kunfigen um Staten in der Staten um Staten in der Staten bern gerignet jind; er mirb populäre Serträge über praftigie Spidingfahrten, mei Spodiff, Smithematik, Mechanil, umd Schäpen im Erundberk, wo der Gewertebannen frei ist, dertander Staten im Erundberk, wo der Gewertebannen frei ist, dertander Staten im Erundberk, wo der Gewertebannen frei ist, dertander

Jamine Schneitung von geringer in magnitet.

In feiner wöchertlichen Verlemmlungen wird derfelde Ansfragen eingelner Gewerkschatt zu beantworten, neme Efthiodung gen und Berchermungen, so wie überdampt Alles die befrecht lachen, worand die Industrie Sortheil ziehen konnte. Efthiodungen, die ginitige Erfolge verfereden, wird vor der reifsichen Phriftung jachtundiger Erfolge verfereden, wird vor der reifsichen Gelenstalls durch eine Verfeldigfeit veröffenflichten.

Die materiellen Mittel bes Bereines find freilich nicht febr glänzend, aber un gegebenen Imeden eben hinteichend. Da hobe Beiträge absidereten, murden umr jabrifiche 4 fi. feitges fest, mas beim jesigen Perionalifande erwas über 600 fl. mach. Das Cocale bat der Berein übergend im Pairiften Gollegio aratis, auch bie Regie toftet nichts, bie Beheigunges, Befenchtunges und anbere abnliche Roften find unbebeutend, und fo bleibt obiger Betrag falt ungefchmalert bem unmittelbaren 3worde gewidmet.

Daß fich abnliche Bereine in Rariebab, Teplis, Paippa, Dane ba, Rumburg, Barneborf, Sobenelbe, Ruttenberg, Rrummau, in ben meiften Rreidftabten u. a. m. organifiren liegen, bin ich feft überzeugt. Es gebort nichte bazu ale bie Thatfraft und Muse bauer einiger gemeinfinniger Manner, benn bem Bereine angus geboren wird balb gur Chrenfache. Go ausgebehnt, als bie reichenberger, burften bie Gefellicaften freilich nicht werben, auch fdmerlich fo viele intellertuelle Rrafte geminnen, inbeffen ift biefes auch nicht nothig. Bei ber meift einfeitigen Richtung jeber localinduftrie mirb bie Bibliothet leichter completirt, ale biefes bei ganbesvereinen moglich ift, ma für febr viele 3meige geforgt merben muß. - Gine Conntag : Gemerbeichule mirb im Mudlande baufig vom Ortefeelforger, im Bereine mit bem Schuls Ichrer, Mrate, Apothefer, Baumeiffer, und einem ober bem ans bern Ortebeamten gegrundet, und feiftet bennoch viel. Warum foll biefes gemeinfinnige Streben nicht and bei uns Plat greis fen? Richt Die Rrafte, nicht ber Gemeinfinn feblen une, mobl aber bas Gelbitvertrauen. Sit biefes einmal gewedt, fo wirb es anbere merben, aber bazu ift es bobe Beit.

A. D. Shoffa.

0. -- - -, -, -

Miber gewerbliche Anwendung der Galvanoplastif, von F. D. Schoffa.

Mittheilungen b. bohm. Gem. Ber. n. Bolge. 1947.

maden fonnte und follte. Ohne ben lefer mit ben vielen Ge, genfanben gu bebeligen, für beren Anferrigung bie Galvansplafte vorgeschlagen wurde, will ich bier nur einige erwähnen, auf bie bisher meines Biffens Niemanb verfiel.

aux Boll foret werge intertaDag man 20 fig ber galomopfaftisch vervielsätige, ist bedarften und von im fig ber galomopfaftisch vervielsätige, ist begalomopface in intertantione was dem mit einiger Sollfommenber alle der geberen Schaffer und der gestellt werden. Gie
bei es mit geberen Kreistingweitet werten. Gie
Sollforen be, die benacht mit Zollfichen gu Woberfundigen und anderen abnütze Genacht werden der
gen und anderen übuliken Gegenflanden, bei auf biefem Wege
hen fo auf die wohlfel beracht merben fonnte.

Einen Eglinder genau abzudrehen ift feine Runt , febr

Preffen u. f. w. Eine Schraubenspinbet, wie man fie zu Theilmaschinen, Mifrometern n. bgt. braucht, last fich (wenn auch nicht leicht) giemlich genau aufertigen, aber eine zu ihr genau passenbe Schraubenmutter erhält man taum andere als durch die Onfe

vanoplaftit, gludliche Jufalle vielleicht ungerednet.
Ich weiß nicht, wie man andereme die Bartonschen Kolben ameritigt; nach der hier iblichen Methode foster eine wockenlange Urbeit. Daß sich biefe burch die Galvanoplaftit febr abfürgen ließe, unterfacet feinem Americel. Ein Gleiches gitt

^{*)} Biber gafvanifche Berfertigung von Spiegeln fiebe bie entpel. Beitich. 1842. Are. 19, E. 729.

bell . Laune merthlos merben fann.

Sieher gebiern auch noch bie Auchen: valps Angelbubferen. Riebel eine Ungalt vom webbgggeitern, nach Quantilät, Qualität, Relation und Medalität wede trenogenen hammer dichgara wird erforter, ine biedand erbernnt jih der unglich iche Berginner bie funfferigen figunger, che er ber sower auch eine Geschafteregenni einen habitenischen Zahum dere freichgeiten Sahum geschen die eine die der d

Der Chemiter braucht oft Robern, Retorten und andere Gefäge, bie er ich auf bies dir tredt gut felch verferigen fann, übem er bas Aupfer über eine famelzbare, verbrennliche ober anflösisise Antobe niederschäuft, um begerere dam gerfebt. —
Etatt bes Lutierns fömnte man bie Retorten, Röbern u. bgf. mit Kumpfer überzighein. Mir behaft fich biefes in der Währing us sehe

aus, woburch bie Anwendung folder Befage febr beschränkt wird. Bei Anwendung ber Ausfasschen Methobe fann man bie Gilber- ober Golbsichidt fo bid maden, bag ber Ulibergag gu einem felbfiftanbigen Gefage wird, wenn man bas uneble Me-

triffe, fo het niefes in demifch reinem Jufiande febr fontboare Gegetfachten, gu bem find eine Salge mochfeit um febr viele Gegetfachten, ju bem find eine Salge mochfeit um febr viele Gegenflatbe, die nur von Lifen gemacht werben fennen, jub einer galvonspalitifchen Mierriaumg fabig, Zeberfalls ist haber ber Gegenflam einer refflichen Unterfludung werth, bei ber man tung anft an flevoueren konnter Angeben februaren bei eine flemachten gefickte nehmen fennte.

Schlieflich bemerfe id noch, bag man fich beliebig große Gebeiewände leicht verschaffen tann, wenn man bides Papien an beiben Geiten mit Leimmand ober Katun iberflebt. 216 Alebmittel fann gewöhnliche Stafte bienen, und untergezogene Gurten ober binne Bolger fichern vor un farter Ausbandwug.

Die allgemeine beutsche Industrieausfiellung

gortfetung bee Berichtes

von F. I. M. Bippe. Die Ausftellung nach ben Sauptabtheilungen

ber Induftrieprodufte betrachtet. Inbem wir in biefem Abschnitte gur Betrachtung ber por-

handenen Induftrieprodufte felbit übergeben, glauben wir ben 2med biefed Berichtes, eine allgemeine Uiberfict bedienigen, mad eingefandt murbe, ju liefern, moglichft im Muge behaltenb, und bios auf Die Sauptabtheilungen bed Induftriemefene beidranten zu burfen, und aus biefem hanntfachlich iene Brobutte bervorheben gu follen, melde burch ibre Manniafaltiafeit und Menge, ober burch ibre Bidtiafeit und ibre befondern Gigenthumlichfriten Die bernorragenben Bus ge ber Muditellung bilbeten. Rerne fen ed nen nud, über irgenb ein Brobuft einen bireften Sabel aussprechen gu mollen; felbit eine flaffificirende Rritif burfte bei einer Musitellung biefer Mrt. ale nicht am rechten Orte und nicht zu rechter Beit, baber ale ungiemlich und nugmedmäßig betrachtet werben, ba bie Inbufriellen, melde ibre Probutte nad Maint ichidten, gemiß nicht Die Abudt batten, binfictlich ber Bortrefflichfeit berfelben fich mit ibren Gemerbebermanbten in einen Rangftreit einzulaffen. fonbern lebiglich ju bem Bilbe ber Inbuftric bes gesammten bentiden Baterlandes bas 3brige beigntragen. Wenn migbilligenbe Bemerfungen bier auszusprechen gewaat mirb, fo mogen fie auf einige non jenen gerichtet fenn, melde nichts von ibren Produtten auf ben allgemeinen vaterlanbifden Schamign eine gefandt haben, fen es nun: weil in ihnen biefes Dochgefühl ber Baterlandeliebe, meldes fich bei biefer Belegenheit fo lebhaft im beutiden Bolfe ausgesproden bat, nicht rege geworben ift, ober: weil fie ber vielleicht allgu beideibenen Deinung maren, baß ihre Leiftungen gu fehr gegen bie ihrer Gemerbevermanbe ten gurudfteben, ober vielleicht auch ber entgegengefesten, bag

ibre Prechtfe in Beigiebung auf Staffemuncheit einer Auserfaus gart. Aus gefrichung auf einer Jaustürfichun nicht mehr bedurfen, ober: weit jie and wad immer im Aufläsiden und bestellt und die Aufläsiden und staffen dem allegeneiten. Auftreife Sterrags jur Machten ben allegeneiten. Auftreife Sterrags jur Machten ben die einer Sterrags jur Machten bei der Sterrags gefrühe Sterrags gestellt und der Sterrags

I. Mineralien.

Ben Probuften, welche ummittelber amb bem roben Wienerale vurd bieder uchamigie Aenrbeitung erzengt werben, waren nur weitige verbanden. Sen Mermer waten von der bergell. Auf la un'd en 3 ust de na uf a bri zi Die Bejäre, trachter, Sebredheung, Biefelschwerer um fieme Aufschlate en unsgrießen, worde jis misch un wurde Edwichtet bet Materials fondern and darch gefüllig Gernen, befenders aber Aurschaftlich unter Streie angeitelber, weit Genefelstätene wen seinlang gebreite Sendenabelschwie, ein Geren ju der von seinlang gerechte Sannetanbelschwiften mit Zerfel 4 f. 18 is 5 f. 38, via

Eine große runde Tifchplatte von weißem Marmor fand fich auf einem Geftelle von Chenholz unter ben Tifdlerwaaren,

bie Abstammung und ber Preis waren nicht angegeben.
Bon ben Arbeiten, welche in Bapern, Tyrol, Salgburg,

Obroscerrich, Bobmen u. a. Lanbern ans versieberen Abainbermagen von einfartigen und hunten Marmore gefreigt werben, war nichts vorbauben. Gben is siehen Gefäße und Gerabschafte ein aus Serpentin, wechte beinantisch am Seadsein im Menge und auch aus Ibdmen in ben handel gebracht werben; seine bie gefülffigung Aberten an beerbesterzich seine Menge

Bon Meerfchaum, einem fremben, aber bauptfachich in Deutschland verarbeiteten Produtte maren blos ein Baar ichon geschauttente Pfreimforpe ansgestellt, fie maren in Autroberg verferigt; die Wiener und Prager Pfeisenschneber hatten nichts gestjecht.

Bon barten Steinen, Achat, Carneol, Dunr, Jaspis und bergleichen Bariefaten von Duarg fand fich eine Parthie fleiner Arbeiten, als Anöpidene, Mingleine, Arenuden, Obrgehange, Veifidafte, Stodftubfe, Reibidgaalen u. bgl. von Gollig in

3 bar, im Gurftenthume Birfenfelb in ber ebemaligen Pfalz. Der Sauptift ber Adatichleifereien in biefem ganbden, bas meite berühmte Oberftein batte nichts jur Musftellung geliefert. Der Berichteritatter hatte fpater, in Leipzig auf ber Deffe Beles genbeit, einen Borrath biefer iconen Wagren gu feben, aus melden eine Musmahl eine Bierbe ber Musitellung gemelen fenn mürbe.

Ron ben Chelffeinen Deutschlands maren blos ein Raar foges nannte Rheintiefel (Gefdiebe von Berafroftall) rob, unb ein Daar ju Comuditeinen gefchliffen, bann einige Schnure pon gehohrten und gefdliffenen, aber nicht ausgezeichneten Grange ten, biefe erft am Golufe bes Ratalogee eingebracht morben: Die Schmudfteine von bobmifden Granat, vom fachfifden Tonad, melde nicht unter bie Geltenbeiten, vielmehr unter bie free quenten Sanbelbartifel gehoren, maren ausgeblieben.

II. Chemifde Brobufte.

Berichiebene Salge, ale Rupfers und Gifenvitriol, Mlaun fo wie die Robftoffe gur Bitriolerzengung, Schwefelfies und Dage netfies, bann Schwefel und rothe Rarbe batten bie Ritriolmers fe von 3 af. Friebr. Puttner's Cobnin Beineberg; Proben pon Goba und Glauberfalg E. Bifder in Dunden ausgestellt. Dit einer großeren Menge pon Probuften mar bie fonial, preugifde demifde Rabrif in Schonebet bei Maabeburg aufgetreten, fie hatte 80 Muffer verichiebener Galge und demifder Braparate eingefanbt. Große Drufen von blaufaurem Rali . fo wie Dufter von bem in beffen Rabrifationss entlus fallenben Ummoniaffalgen, pon Phosphor und pon Berlinerblau, bann von reiner Efigfanre, maren von Boppris Martlin & Comp. in Frendenftabt, und von Dtto Pauli in Rarierube eingeschicht morben. Befonbere intereffant maren Die narfotifden Alfaloide und Praparate von Em anu el Dert in Darmitabt, melde burd bie Große ber Rrofigle fomobl ale bie aufehnlichen Quantitaten ber Mufter auf Die Ausbehnung bes Etabliffemente fcliegen laffen.

Rarben und Rarbenpraparate maren 13 perfdies bene Parthien porhanden, barunter befondere bie Probufte ber Rurnberger Uftramarinfabrif und bie ber Rheinis iden Ultramarinfabrif in Bermelefirden, fo mie bie Robaltprobufte bes Babifden Bergmerfepereine, bie Bleimeisproben von Daul herbert in Rlagenfurt fich

auszeichneten. Firniffe hatten zwei und Giegellat brei Rabrifanten; Rautichutlofung und beffen Muffofungemittel hatte Unton Duller in Brag ausgestellt.

Minium und Bleiglatte batte Freiherr 3gna; pon Serbert in Mlagenfurt eingefdiete.

Bon Ceim maren 3 Barthien verhanden, fie geichneten fich burch Reinheit aus ; feiner gebleichter Leim fehlte.

(Bum mifurrogat aus Beigenftarfe, lichtes und bunfles bann falpeterfaures Leio gomme, nebft mehreren Gorten Bafdblau hatte Bingeng Rugicafa in Jungbunglau; Der. trin batten Dergund Reunert in Maing eingefandt. Mußer ben genannten maren auch noch Bunbpraparate, Beinfdmefelfdnitte, 4 Broben pon mouffirenben Rheins mein, 6 Parthien von Liqueuren und anderen gebranne ten Baffern und Effengen, eingemachte Früchte und Conditorie : Baaren porbanden, melden mir auch (obwohl fie nicht gerabe in Die Abtheilung ber demifden Probufte gehoren) bie Broben mon Debl und Bries aus ber Mainger Dampf. Balgmuble, bann bie von Mataro. ni, Rubeln, Starfe bier aureiben wollen.

Seifen, und .Ateorin hatten 13 Fabrifanten. und amog hatten 7 von ihnen blod Geifen, 2 blod Stearin und 4 Steas rin und Geifen eingeschicht. Bon bicfen Urtifeln maren theils große Maffen, theils eine große Ungabl von Gorten vorhanden, fo bag fie allein beinahe 2 Zimmer füllten. Die Geifen geiche neten fich theils burd Reinheit ber Daffe, theils burd mannigfaltige Buntheit und fcome Marmorirung theile burd Durche fichtigfeit, theile burch ihren Geruch and : benn alle Urten von wohlriechenben Zoilette : Seifen, mit ihren englifden ober frangoffchen Etiquetten, unter melden fie allein in Deutschland Raufer finden, maren bier vorhanden. Die größte Mannigfaltigfeit zeigten bie Geifen von Chioggo und Cobn in Erieft, melder

auem 47 verichiebene Corten eingeschicht batte. Große Daffen von bunfefrother burdfichtiger Geife in Form von Bappenbasreliefe maren von Jung und Comp. aus Leipzig vorhanden. Ctearin fant fich theils in Form von Rergen, theile auch in aus fehnlichen Daffen , felbft in Geftalt einer Statue bes Upols lo von 3 Auf Dobe, (bas iconfte Material fur Plaftit, wenn es bauerhafter mare). Mud von Ballrath und Bache maren

Rergen ausgestellt.

Die in biefer Abtheilung begriffenen Probufte gaben (obe wohl fie feinedwege vollftanbeig find und noch manche Artifel, welche fabrifemagig im Großen erzengt werben, fehlten) im Mugemeinen einen Beweis, bag neue Entbedungen, welche bie Biffenichaft gemacht hat, auch in Deutschland fonell benühr und fur Die 3mede ber Bequemlichfeit und Bericonerung bes Lebens frudtbar gemacht merben.

III. 3rbmaaren.

Gupdabgufe, und zwar bie Apoftel nach ben Sta. tnetten am Grabmable bes Beil. Gebalbus in Rurnberg fammt ber bes icovierifden Reiftere biefes berühmten Runftwertes, Beter Bifder, in erdgelben Oppe, bann eine Statuette, Thorwalbson und eine Pfiche in großerem Magitabe in weißem Burd batte Marto & anni im. in Rrantfurt geliefert.

Runftliche Steine, nemlich architeftonifche Bergies rungen aus gebranntem unglafirtem Thone maren 4 Bartbien porbanden, welche fich burch Coonbeit und Coarfe ber Formen auszeichneten : fie maren in Main; von Anton & dneiber und Cobn. von Gebrüber Bubl in Baiblingen und von 3ob. Wilh. Benfard in Franffurt am Dain bann von G. Geiger in Borme (von biefem eine Urne in gothifder Form) erzeugt. Dan muß fich wundern, bag von biefem Materiale an bemielben 3mede bei und in Bobmen gegenwartig fo wenig Anwendung gemacht mirb, ba es boch bier bereite im 16. Jahrhunderte vermenbet murbe. Gemeines Thongefdirr mar hauptfachlich burd bie iconen Rabrifate pon Dardt mutb in Dien reprafentirt, mele der Parthien pon meinen Steingut, von Steingeschirr und non Rochaefdirr mit metallfreper Glafur eingeschieft batte. Gonft maren von biefer Urt von Probuften blos noch einzelne Stude norhanben.

Bon fogenannten Steingut (Fanence mit Bleiglafur) hatten 3 Fabrifen, Billerop und Bod in Mettlach, 3. F. Cong in Bell am hammerbbade und 3. F. Leng in Bel bei Sobribre netten Probufte mit Malerei und Rupferbrud acidmad.

boll vergiert, jur Musftellung gebracht.

Bon Dorgellan ber vollenbetffen aller Grbmaaren, mar aleichfalls nur menig, aber Musgezeichnetes perbanben. Dben an ficht bie fonigl. fadf. Porgellan : Manufaftur in De eiffen, bie Mutter aller europaifden Bergellan Rabriten. Gie batte in 81 Rummern eine Ausmahl ihrer Probufte eingefanbt, in melder man ibren gegenmartigen Buffant, ber gu gle Ion Zeiten ihrer Griftent glantpoll und mufterhaft mar, beurtheis len fonnte. Es mare ungeitig, ja abgeidmadt, biefen Brobutten bier ein lob fpenben ju mollen, fie beburfen beffen nicht. Taffen, Teller, Schalen, Schuffeln und anbere Befage fur ben Gebrauch ber Tafel, ferner Lampen, Leuchter, große Bafen, Stas tuetten in Bidenit, lithophane Lichtidirmplatten und anbere Gegenftanbe maren burch augenehme Gruppirung ju einem Gansen pereinigt, meldes man wieberholt mit Bergnugen betrachten tounte. Die Gefage maren größtentheils meiß mit reicher Bergolbung, mas ben Effeft bee Gangen vermehrte. Bon ben Dorgellanfabrifanten Bohmene hatten bie Gebrüber baibinger in Elbogen eine Parthie von 87 Rummern eingefandt, welche ale murbiger Reprafentant unfere Baterlandes für bies fen Induftriezweig, bem Lande fowohl ale bem Rufe ber Rabrif alle Chre machte. Die Parthie mar febr bunt, Rormen und Berzierungen burch Malerei und Bergolbung mar meift in bem gegen, martig berrichenten Rococo-Gefdmad; fie toutraftirte baber auf interssante Weise mit ben Probusten ber Meigner fabeit. Die Probutte ber Elbogner Fabris sanben vielen Brifall, benn viele Stüde waren als vertaugt bezeichnet, Eine fleinere Partike, von Friedrich Pupt ein Breefan eingeschicht, war, wie es sieheit, wied bed Poprelläns, fendern mehr ber daruft angebrachten gut ausgeschieren Melerei wogen ausgeschielt. 3wei Partiken Ewnälde auf Verzellanglatten aberen nicht in bie

Betrachtung ber Probutte biefer Abtheilung.

IV. Blas, Glasflune, Spiegel, Derlen.

Gladerebutte, mit Indegrift ber Spiegel und Perlen waren in alem is Partien auf er Ausstellung, bejenigen abgerechtet, welche bei verschiebenen anderen Probutten und Gerählsdatten verwender waren, und von welchen baber auch ber Rabrifant nicht genannt ist.

Ben Arbfalfglas batte Friebt. Egermann abs, abbe einen abrone iche gescheinen Pedag, nob einen abn, ichen rubmitten, b. b. burch finnfliche Rechandlung in Benter er Kunffraten bet. Dem 2 fienner burch Jubmitten und bestehnt gefraten ern Kunffraten bum 2 fleinere burch Indubitten und Westen eine gewie ber eine geste ber der ber ber den Benter gewie Burchte wei 40 Nummern, werde ausgeseitett. Gien große Burchte von 40 Nummern, werde ausgeseitett, Gien große Burchte von 40 Nummern, werde gestellt, der große Burchte von 40 Nummern, werde gestellt, der große barten betten bei betten bei anterie, zum Zeit gefoßes einer Glassen der meine Beiten beitalnter, zum Zeit gefoßes einer Glassen

waaren, nur einige Stude barunter maren gefarbtes ge- febiffenes und einige fogenanntes Dild alas, biefe gemaht

enogesteut. Droinares Jonigias hatten t

Tafelalas maren blod einige Stude pon ber Gulgbas der Rabrif porhanden; es maren Tafeln pon 18 und 22 3oll Geitenlange. Bur Bergleidung mar eine Tafel von bobmilden Glas beigefügt, mit ber Bemerfung, bag biefe in Frantfurt 13 Gilberaroiden, eine Gulgbacher aber (in ber Rabrif) nur 7 Gil. bergreichen fofte. Bir erfahren baraus meniaftens, wie boch eine folde Tafel, welche bei uns auf ber Rabrit 10 Rrenger und von etwas befferer Qualitat 12 Rrenger C. DR. foftet, burch Boll, Transport und Sanbelsgewinn im Preife gefteigert mirb. Bon gefponnenem Glafe mar ein aus verfchmolzenen Glade ftabden gufammengefester, netter Bogelfafig, von Dardie fio in Maing verfertigt, bas einzige Dufter. Bon Glasflus fien ober fogenannten Compositionbifeinen, bann von Lufterfteis nen , bunten Berlen und anderen fleinen Glasmaaren batte Blafchta und Gobne in Liebenau Monter eingefandt; bobe mifche Lufterfteine maren überbies an einigen, in Frantfurt perfertigten Luftern verwenbet. Dag burd biefe ausgestellten Soble und Tafelalasmaaren bie Glasfabrifation ber bentiden Bunbess ftagten febr unvollftanbig reprafentirt mar, geht aus biefer Uibernicht bervor. Ben ber Mannigfaltigfeit und Schonbeit ber Glasprobufte Bohmens, welches bither binfictlich ber Reine beit int Goonbeit ber Daffe bes Rrnftallalafes und ber fare bigen Glafer, in mie binfichtlich ber Mannigfaltigfeit ber Glade maaren unter offen ganbern ben erften Rang bebauptet, founte man auf ber Mainzer Induftrie : Musftellung feinen Beariff erhalten ; um etwas Bollftanbigeres unb Befferes ju feben, mußs te man in bie Gladlaben bes benachbarten Biesbaben vermeifen. Wenn in bem bier ausgesprochenen ein tabeinber Bormurf lieat, fo tann er naturlich nicht bie Andftellung und ihre Beranftalter treffen.

Spiegel (obwohl nicht mehr einfache Glasmaaren, fo bod Probufte, bei benen bas Glas ben Samptheil bilbet) mas ren nur menige, aber ausgezeichnete porhanden. Den großten batte bie Reuburfenthaler Rabrit von G. Chr. Abele unb Cobne geliefert; er mar 102" bod und 50" breit, ber Preid von 713 fl. Rb. murbe allgemein, bem frangofifden gegenüber febr billig gefunden, benn ein in Mannheim in ber Rabrit bes herrn Burf belegter und mit Rahmen verfebener Spiegel von frangofifdem Glafe, febr bebeutenb fleiner, etwa 60" bod unb 30" breit) toftete 440 fl. Mußer biefen maren noch 2 febr fcone Spiegel von Rurnberger Rabrifanten, einer von 3. 3. Bendber 65" 9th. boch und 33'4" breit (ober in Brabanter Dag 55%" boch und 30%" breit) ohne Preisangabe, ber anbere von 3. 2B. Babr, im Preife von 258 fl. Rh. ob. ne Magangabe, jeboch beilaufig eben fo groß; bann 2 Gt. ob. ne Mass und Breibangabe von Georg Dolgel in Mainz ands gestellt. Rleine Spiegel, Die Probutte vieler Fabrifen in Bobs men und Bavern feblten.

Bon Wach ber len (es fen erlaubt auch biefe ben Glasprobiften augmeichen) batte 30. Ma g ner in Wain; eine wie eine und sieben wir mannigfaligen gefärbten Glasprefen ausgesiellt. Lurch bie erftern werben befanntlich bie ähre Perfen täuschend nachgachmt, sie waren bier jum Theil zu versieberause Gaumathiesen zusämmengesest.

V. Metalle und Metallgemifche.

Bon Blei waren gezogene Robern ju Gableitungen bei Belendungs sunfalten von versiedebenem Durchmeste und bis ju 200 Ams Enge, bann Pumpeuerdbern von 4 und 5 30f Durchmesser und 10 fing Lange, dem Frang hagen in Koln bei einigigen Podulte. Bleisliche: Codite, is wie auch Bleis compositionen, namentlich Schriftmetall und Arbeiten barans wurden permit

Rupfer für fich verarbeitet mar nicht vorhanden, es fand fich blos an verschiedenen jufammengefehten Produtten, welche

in andern Abfchnitten ermabnt werben follen.

 Chriftus, Rofetten, Thierfopfe, Leiften und andere Architeftur-Bergierungen, bann große Buchftaben eingesandt; auch biefe Betreiten, theils brongier, theils vergolbet, theils roh waren vortreffich un ennen.

Rinn mar in Geftalt von Folie fur Spiegelfabrifen und anbere 3mede, jum Theil in Blattern von anfebnlicher Große (bis in 87 3oll gange und 37 Boll Breite) theile matt, theils mit Glang von C. F. Bauerreis und Duller in Rurns berg; in Gestalt von Schlangenrohren ju Rublapparaten pon 1/4 und 1/4 Boll Deffnung und bis ju 50 Ruft gange, pon Frang Sagen in Roln ausgestellt. Bon Binnaus mar ein Drachts ftud, ein Badrelief in einem Rabmen, Die Bufte Gr. Maieftat bes Raifere von Defterreid, Ferbinand I. von Rabnen umgeben, eigende fur bie Mainger Ansftellung verfertigt und bem großberg, Beffifden Gemerbevereine gemibmet, von Frang bire iche in Brunn eingefandt. Bon Gefänen mar ein einziged, ein Bofal in reinem Bug ohne Politur von Johann Chrlich in Main: ausaestellt. Die Binngieger Bobmens und Cadifens bate ten von ibren mannigfaltigen Befagen und Geratbichaften Richts cingeliefert.

Bunmaaren von Gifen maren, bie Beftanbtheile an größeren Apparaten und Dafdinen abgerechnet, in Menge porbanben, ber gronte Theil jebod geborte ju ben Runitprobutten für ben boberen Purus. Durch bobe Bollenbung in ben Formen fomabl ale in ber Reinheit bed Guffes und ber Scharfe in ben Umriffen ber garteften Theile maren inebefonbere bie Brobufte ber fonial. Gifengießerei in Berlin, ber pon Gleimin in Chlefien und von Joh. Glang in Bien ausgezeichnet; an biefe reiben fich bie von Alfred Richard Geebag in Sangu und von Lufas und Cefify in Giberfelb. Mus ber erften Fabrif murde vorzuglich bie berühmte Barmifvafe bemunbert; burch Uibergug mar bas aruginirte Anfeben ber Untifen taufchenb nachgeabmt, und burch eine eingesehte pergolbete Schale murbe Die Coonheit Diefes Runftwertes nach befonbere gehoben ; Diefes macht auch mobl ben hohen Preis bes Ctudes (590 fl. 9th.) ere flarlid. Ran muß es ber tonigl. Gifengiegerei Danf miffen, baß fie biefes, burch flaffifche Coonbeit ber Form bodit ausgezeichnete Produft bier gur Unichanung brachte, mo es auf intereffante Beife mit fo vielen vergerrten Beitalten bes mobernen Rococo, welchen ber gegenwartige Beidimad fo gern bulbiat. contraftirte. Much biche Bafe abnelt burd bie Geftaltung ber Dentel aus verfchlungenen Beinreben, welche fich mit ihrem Laube unter bem Ranbe gierlich verflechten, in etwas biefen neuern Gebilbe, aber mobin hat fich bie Runft verirrt, wenn man Diefe Antifen ale Borbild bes mobernen Rococo betrachtet! Das Abendmal nach Leonarbo ba Binci in Baslerief auf bas tarteite ausgeführt, zeigte eben fo, wie bie feinen Comudmanren , welche Glang unter feinen zahlreichen fleinen Gugprobutten (ale Statuerten, Briefbeidmerer, Gloden, Gereibzenge und verichiebene andere Gefage und Gerathicaften fur ben Dubtifd und bie Saushaltung) mit beigebracht batte, bie bodfte Plaftigitat ber Maffe, in welcher Gigenicaft bas Gufeifen feiner Das jerie nadificht, por ben meiffen aber ben Borqua bat. Durch Meruginiren , Brongiren , Bergolben und Berfilbern erbalt bas Gifen Arbnlichfeit mit anbern Metallen und Metallgemifchen biefe Berichiebenheiten geiaten fich befonbere in ben Wiener und Sanauer Probutten. Gin gleichfalls beachtenemerthes Runftwert, bas Guttenberg . Monument nach bem von Yaus nit'ichen Mobelle, meldes bei bem 400iabrigen Jubilaum ber Buchbruderfunft in Frantfurt aufgeftellt mar, von Frice und Cohn in Frantfurt, zeigte fo wie mehrere Berliner und Gleiwiger Stude bas Unfeben antiler Bronge. Bon großeren Bugmaaren für 3mede ber Arditeftur, ber Saushaltung maren blod eine Renbeltreppe pon Bufchhaum und Comp, in Darme ftabt, einige Stubenofen und bazu geborige Upparate, jum Theile mit befonberen Borrichtungen jum Deiben mit Steinfohlen, vorhanden. Gefchirre, burd Uibergug von Emaille fur bie Ru. de braudbar gemacht, wie fie in Bobmen und Dabren und viel. leidet auch andermarte erzeugt merben; maren nicht gur Unidauung gebracht. Dag von großen Gusmerfen an einen Ort, welcher von allen Gifenwerten und aroften Gifengiegereien giem. lich entfernt liegt, nicht wohl bebeutenbe Laften gefcafft merben fonnen, ift begreiflich; ein Monument im gothischen Stule mar baber ber einzige, aber murbige Reprafentant bes maffinen Gie fengufee. Den Eifengusmagren laffen fich füglich bie Buffe maaren von Bronge anreiben, ba fie mit biefem jum Theil gleiche Formen und gleiche 3mede baben; es mar jeboch nur wenig von biefen Artifeln porbanben, einiges fant fich unter ben Bunmaaren von Glang in Wien. Morten aus Wien hatte fich mit feinen berrliden Prebuften nicht eingefunden.

Bon Comie beeifen maren bles einige Mufter von Gebriber gramer in Eft. Jugbert (Rheinbapern) vorhanben, wohl ebenfalls aus bem Grunde ber weitern Entfernung pen Bifemperfen.

wünfer von Stabl hatten Jof. Eer, Bein me ifter in Gingeber in Defterreis, und poor erbindren Scharzadgabl, Artienfabl und Befriedalt, dann Gebraber Mars in Mynnten, und pwor von Schweißlicht auf fonreideren, auch bernifeten und and frangoffelen, fo mit ern volum Erad indepriellt. Bon Ou fig fa bf, wedere bedanntich in ber treffnichten Unaftiet in Defterreich und Karthyle erzegnt volle, neumieten verhalter.

Gifenbled, femobl fdmarges ale weißes fehlte gange

lich ale Robmaare, mar aber im verarbeiteten Buftanbe in

Menge und Mannigfaltigfeit vorbanben.

werden meinem Giene Lind im Sniger fan fig gleichtels in verfleichener meiterer Serrendung; som Meinighraft waren einige Walter verhander, benn verfleichene Tradsgemeis
für Mieler, Papiernader, Geben L. in., ferner ein Misdeltet
für Mieler, Papiernader, diese a. in., ferner ein Misdeltet
für Mospierlabrien von Est von Schierthalt bei Kelt und
Zodigenechen ließen und Szirbung auf Mielachett nicht zu weine
Tradsgemeisen ließen und Szirbung auf Mielachett nicht zu win
Zendigenechen ließen und Szirbung auf Mielachett nicht zu win
Zendigenechen ließen und Szirbung auf Mielachett nicht zu win
Zentfalen in das auf beiefem Artifel vom Mielander fern machen.

Meffing und Tombat in Gestalt von Tafelmeffing, politt und gebeitet, Tafelfembat, Bobbmeffing, Tombat und Meifinablech, war von J. A. Be ed und Come, in Ausdurg ausgeftelt.

VI. Bertgeuge und andere Produfte von ver-

Bon einschen Arbeiten von geschmeibigem Eisen meischl waren fragten von Germende einige Sochandener, bavon mar eine Parthei von Da u eise num Sehn im Bunkgarte, inte von Gereibern Mart aus Mänchen umb dand Deiterrich. Andere igenannte Geschmendenaren, weise in großer Minge vergiglich im Lesterrich erzeugt vereien, maren ausgelichern, von Allmäße ver Einst Erzer, we Gampfliede men ber Ursele fram.

Reilen, Nabe und Steefnabeln se and Uhrsen bern und Sagebatter schien, vom Angebatter schien, werden bern und Sagebatter schien, mittelf Meddinen erzugt, war ern Bortbier von E. A. Espiere und Schien und steen er Bortbier von E. A. Espiere und Sehn in Ungstanden, von Georg Gangloff im Main, und von Bieß und Orabman in in Somburg seit merkvieden ausgestellt.

Sit le ffera to eiten im eigentichen Ginn waren mur eit wenige, nomentich mur eine einer Anfle und eine Eiegefpresse von C. f. Et de'l in Sei; dem eine eitene Anfle mut Berinfelle von C. f. Et de'l in Sei; dem eine eitene Anfle unt Berinfelle von C. f. Et de'l in Sei; dem eine eitene Anfle handen, am metiden beiderberen Schaftert gut beher men. Ben kannen berinfelle berinfelle eine Schaftert gut beher men. Ben Erten fabrichungsferten Schaftert, und behard gut eigentlichen Sandeistentieft merben, und nicht bies die Baarer, werden Angebelang gefertigt miret einfelnen, mar nicht angestellt. Berinkeineartige Stahl und Else werden, fabriegen fert in eine Alfalfen batte bei Sandei fachigen Bertrengsbert in Schaftenaber beite Martin pf in Munichen, Bertrengs fin Schaftenaber beite Martin pf in Munichen, Bertrengs fin Schaftenaber bette Martin pf in Angeben der Bertrengs fin Sertione für Brechter. Bertrengs für Brechter. Ubernadert. Brecht peurs. Bilbhauer und Bifbidniner und zu andern medanifden 3meden fehlten. Gur verichiebene Weberei maren Dufter von

Meffinablatt und Ctablbigtt perhanben.

Bengichmiebarbeiten maren ebenfalls blos burch menige Stude, burch eine große Steinwinde im Preife bon 100 fl., von Ruppert in Maint, eine Sugminde mit boppeltem Betriebe und 250 Etr. Tranfahigfeit, chenfalls gu 100 fl. ven Fr. Lichtenfele in Durloch, bann 2 Bagr Bagenaren fammt Goluffel, patentitt, pon Did und Rirfdten in Df. fenbach reprafentirt.

Mefferidmiebarheiten maren aus 19 Berfftats ten in großer Mannigfaltigfeit ausgestellt, fo bag bier nichts vermißt murbe, ale bie orbinaren Corten von Deffern und Scheeren, melde fabrifmania namentlich in Defferreich erzeugt werben. Die porhandenen geborten größtentheile ju ben feines ren Arbeiten, mit eleganter Raffung von Elfenbein, Perlmutter, Schildpatt u. b. gl. und jum Theil mit Gilber und Golb vergiert; fie maren aus Dunden, Greiburg, Tuttlingen, Eflingen, Labr, Seilbronn, Offenbach, Giegen, Frantfurt, Darmftabt und Maing jur Ausstellung gebracht; bas berühmte Colingen hatte Richts geliefert und fo feblten auch Die Degen- und Cabelflingen und andere Baffen , welche biefer Drt befanntlich in vorzuglis der Gute erzeugt.

Chirurgifde Inftrumente maren unter ben Defs feridmiebmaaren aus 4 Bertitatten vorbanben, nemlid von Chrift. Budel in Daine, von C. Daubach in Giegen, 6. Thielede in Freyburg und DR. 3. Conetter jun. in Munchen; fie zeigten im Meugern einen boben Grad von Bolls enbung. Comerbtfegerarbeit hatten blos 3. 3. 92 00 hafdef in Daing in einen Degen, einen Cabel und einen Dirfcfanger, bann 2. Dreper in Braunfdweig in ein Paar

Dolden geliefert. Shieggewehre maren von 16 Meiftern, aus Guhl, Tubingen, Giegen, Gotba, Dibenburg, Franffurt, Cabr, Darm. ftabt, Daing und Regensburg, (Diftelen von Ruchenrenter) eingefdidt, fie founten binfictlich ibres angern Unfebens fammtlich ale untabelhafte Dufterftude betrachtet merben.

VII. Getriebene, gravirte, cifelirte Arbeiten von Meffing Bronge, Reufilber, Gilber, Plaque, bann Golde und Comudmaaren.

Bon Deffingmaaren biefer Abtheilung maren porbanben mehrere elegant gearbeitete Gebaufe fur Papagapen und andere Ctubenvogel; Budiftaben und Biffern ju Stuffdriften auf Dentmale, Angeigetafein, Sausthore, u. b. gl. fie feben viel gierlicher aus, und find bingidtlich ber Deutlichfeit ben veridnörfelten gothifden und anbern banfig burd wiberlich annebrachten Schlagichatten verunftalteten Buchftaben vieler Muf. idriften weit porzugieben, find auch baufig in Frantfurt, Daine und anberen Stabten in ben Rheingegenben eingeführt; Die ausgestellten maren von Schneiber, Geiffel und Comp. in Stuttgarbt eingefanbt. Ferner gravirte und guillochirte Defe finaplatten und Dufter von guillodirten Arbeiten, von G. B. Te ubner in Leipzig und B. Danlein in Mains. Stod. mingen, Defen, hatte Griebrid Rabler in Dreeben, Gufrole len batten Gebrüber Runftler in Daing ausgestellt. Berrliche vergolbete Brougearbeiten, ale Rronlendter, Urmleuchter, Zafelauffase batten Cafimir Dund in Ctutte garbt um &. 2. Bruduer in Frantfurt geliefert: pon erfterem mar 1 Rronleuchter gu 450 fl., 2 Armleuchter gu 396 fl., und ein Tafelauffas mit Spiegelboben ju 500 fl. Rb., pom ameiten maren mehrere mit priematifche und ppramibenformigen ein lebhafted Rarbenfpiel zeigenben gufterficinen von Rroftallalas reich behangte Mronleuchter von 460 bis 800 fl. Rb. im Dreife. ein Tafelauffat mit Chalen von bimmelblauem Glafe ju 550 fl. Rh. porbanden; Die Edonbeit ber Formen und Arbeit mar bem boben Breife pollfommen entipredenb. Ginfachere und bae her auch viel wohlfeilere Urtitel, batte Bufch in Main; gelies fert. Unbere Urbeiten von Deffing und Bronge, ale Rnopfe, Mobelbeidlage u. bal., welche in vielen Orten in Deutschland Cabrifderzeugniffe find, fehlten ganglich.

Ron Deufither batte Abefing und Comp, in Berlin eine reiche Musmahl verichiebener Berathichaften und Befage, für Ruche, Tafel, Saushaltung und Rirche, barunter auch einis ar quillodirte und vergoldete quegeftellt. Gine fleine Parthie. beitebend aus Theefanne, Mildgefaß, Rafferfanne und Buder. idale mit galvanifder Bergolbung mar bon G. D. Daper jun, in Braunidmeig. Beibe Barthien zeigten bie bobe Mus menbharfeit biefed Metallgemifches, meldes jest an mehreren Orten in Deufdland verarbeitet wirb, ju allen 3meden . in welchen fonft in reiden Saufern blos Gilber vermenbet mirb. Arbeiten aus Gilber maren 11 Parthien und einzelne Stude porhanden. Die reichfte Guite batte Safoh SReif in Wien eingefandt, fie beftant aus 124 Rummern, beren Stude meiftene blod von Gilber, jum Theil aber auch pon Glas, von Stabl. und in Cilber, gefaßt, fich burchgangia burd gefdmad. volle Formen , reiche Bergierung und bochft nette Bearbeitung auszeichneten. Diefe Partbie gab einen portheilbaften Begriff von bem boben Grabe ber Bollfommenbeit, melden bem allgemeinen Rufe nach bie Gilberarbeiten Miens errungen baben, Mis Mufter biefer Arbeiten fonnten inebefondere bie Buderbos fen von mancherlei Formen, im Preife von 14 fl. bie an 100 fl. Rh., Die Calgfaffer von 12 fl. bie 25 fl. 9th., por allen aber ein Bifdofftab nach griedifdem Ritus im Berthe pon 360 ft.

Rh. betrachtet merben. D. Brudmann und Comp. in Seilbronn hatte ein Prafentirbrett in Rococo-Gefdmad mit cifolir. tem Boben, im Preife von 450 fl., eine Theemaschine gu 303 fl., bann anbere Gefaße und Apparate fur bie Zafel, von verichies benen Formen und trefflicher Arbeit ausgestellt. Rirchengerathe fchaften hatte D. Elaus in Reuftabt an ber Saarbt, Dofen 3. 3. Reineder, banu Barth und Rernand in Ctutt. garbt ausgestellt; Die von erfterem Rabrifanten geichneten fich burch bamadgirte Buillodirung aus und maren galvanifc bergolbet; bie bes zweiten maren quillodirt mit aufgelegten gravirten und vergolbeten Muftern. Filigrangrbeiten hatte Caron Droop in Barmen; fcone Dofale batten Degler in Sanau und Dan. Schleifner in bemfelben Orte geliefert. Das iconfte Runftwert von Gilber aber mar ein, 9 bairifche Mart ichmerer Dofal in gothifchem Etnle mit gangen Riguren, Die offene Tafele von Gothe porftellend, nach einer Beichnung von Eugen Reureuther von B. Daperhofer in Dunden gearbeitet; fein Werth mar zu 1500 fl. angegeben.

Silberplattirte Gribe und Tofeigrathe aller Mrt hatte bie brühmte Plaumenaere Sport von G. Bofiquer in Berlin in einer Suite von 64 Nummern ausgestellt, sie lei fien befanntlich in unferer gelet ber faurriefen Sparimiert terfilide Dienite; die dabei befindlichen Bestede waren jedoch von Gilber.

Bon Goldich mieb: und Jumelier. Arbeiten fanben fich eine Parthie Frauenidmud von graugelbem 14faratis gem Golbe, nette Arbeit von 3. Rniemit in Migen; einige jum Theil emaillirte Dofen, barunter aud eine mit Rubin und Brillanten garnirte im Preife von 850 fl. 9th., von Ch. Collin und Cohne in Sanau; eine Guite verschiebener Orbens. freuge und Chrengeichen, jum Theil emaillirt, und auch mit Bril. lanten befest, von Martin Conitipabn in Darmftabt gearbeitet : bann pon Gerb. Mart. Cobn in Main: einige Garnituren Comud, theils von Berlen und bunten Chelfteiner. theils von blogem Golb , bamasgirt. Bon Brillantidmud maren Ctude von Cauermein in Maing und von R. Leon. hard in Darmftabt, jugleid mit glattem Comud und bergi. von bunten Steinen und Perfen porbanben. Gin vollständiger Comnd von Pyrop (bobmifden Granat) wie folde in Prag pon großer Coonbeit gearbeitet merben, murbe fich unter ben porbandenen Comudfachen gewiß ju feinem größten Bortheile ausgezeichnet haben; es mare qualeid auch hinfictlich bes Das eeriale rein vaterlanbifdes Probuft gemefen.

Bon un achtem Comund und andern fogenannten Galererie waaren, welche im Bibmen in Airborf und Gablong, vorgiglich aber in Schwabifche Mmind, in Aubla in greger Menge ergengt werben, und einen wichtigen Artifel fur ben Wittelingen binden, Eine Geten, beide, bei eine Artifel fur ben Sanbel mit bem Mustanbe bilben, mar nichts auf ber Musftellung.

VIII. Mathematifde, phpfifalifde und ontifde Inftrumente.

Reifiguge, burdaus bodit nette Arbeiten, theife non Meffing, theile non Reufilber batten Gl. Riefler in Maria Rhein, Did. Stollberg, bann Gebr. Stollberg, beibe in Main: geliefert.

Bon trigonometrifden Definftrumenteln bate

ten Biftor und Martius einen Doppel . Gertanten und eis nen Spiegelfreis nach Borba's Princip, ferner B. Giener in Darmitabt 2 Theoboliten und anbere Inftrumente ausges ftellt; ber Rame biefer Dechanifer ift binreichenb, um auf ihre Trefflichfeit zu ichließen. Bon Apparaten und Inftrumenten, von benen

mehrere gegenwartig nicht blod in ben Laboratorien ber Chemifer und Phuffer, fondern felbft in manderlei Rabrifdmerfe ftatten und in Saushaltungen gebraucht, baber baufig in Berts ftatten ber Mechanifer in Menge und nicht blos auf Beftellung gefertigt merben, mar fehr menig porhanben. Deter Diff in Granffurt hatte eine feine Probiermagge (an 132 fl. Rb.), ein Mobell einer Brudenmagge, bann einen Anngrat gur Beraple bung auf naffem Bege fammt bagu nothigen Metallauflofungen, und Und. Boaner in Daing verichiebene Barometer und ein Thermometer ausgestellt; ein Filtrirapparat, in meldem bas Durdrinnen ber Fluffigfeit burd Luftbrud beichleunigt mirb, mar von 3of. Dollmann in Maing gefertigt, und eine Lufte pumpe mit einem Blafeventil hatten Gebr. Eliner in Roblen: eingefanbt.

Dptifche Inftrumente hatte G. Dechele in Effins gen, und smar ein größeres und ein fleineres gulammengefented Mifroston (im Breife au 280 und au 100 fl. ein biglitifdes Stanbfernrohr (au 140 fl.) bann einfache Coupen; ferner Rarl Beiger in Stuttgarbt ein achromatifches Fernrohr non 97 Linien Deffnung und 26 Boll Brennmeite (gu 120 fl. 9tb.) und ein aniammenaefestes Mifrostop (gu 300 fl.) jur Unichauung gebracht. Mus Boigtlanber's Berfftatte in Bien maren vollftanbige Daguerrcotyp . Apparate (gu 144 ff. unb 264 ff. im Preife) porbanden. Die berühmte Munchner Berfftatte, bann bie von Schief in Berlin und Ploft in Bien batten nichte geliefert, mas fich mobl erflart, ba befonbere in ben lesteren, und großere Begenftanbe auch in ben erftern blos auf lange norausgegangene Beftellungen geliefert merben. Aber auch bie feineren und Die gewöhnlichen Marftmaaren von optischen Infrumenten, welche in Bien, Rurnberg, Leipzig u. a. D. in Menge erzeugt merben, fehlten bier agnalich.

Es ift eine auffallenbe Gricheinung, baf in Deutichland öftere vaterlanbifde Erfinbungen bei ber Ration felbft vernache laffigt, und ben Mustanbern jur Berbefferung und Berbreitung überlaffen merben, fo bag biefe bann ben materiellen Ruten bavon gieben und bie Deutiden ihnen felbit bafür ginebar merben ; fo ift es unter anbern mit ber Uhrmacherei gegangen. In Rurnberg murben bie erften Zaidenubren gemacht und gegenmartig begieht Deutschland ben groften Theil feines Bebarfes an feinen Safdenuhren aus ber Schweiß und aus Frantreich. Daß es möglich ift, biefe Artifel eben fo icon und eben fo gut bei und zu erzengen . haben bie Musitellnngen in Prag und in Bien bewiefen; auch in Mainz mar eine bort gefertigte Cilinderuhr von D. 3. Cobonter quegeftellt. Dennoch icheint ee, bag fich bie Rleinuhrmacherei in Deutschland noch nicht fo balb ju einem Sabrifegmeige gestalten mirb, woburch allein bie Erzeugung in Menge und zu geringem Preife moglich wirb. Der Genius ber Dechanif in Deutschland leibet an einem Rebe ler, welcher rafche Berbreitung und Benütung neuer Fortidritte ftort' und haufig binbert, nemlich an bem Achier ber Erfindunge. fucht. Er offenbaret fich baufig in manden Bemerbegmeigen und fo namentlich auch bei ber Uhrmacherei. Dem ju Folge gibt es manden madern und geschichten Meifter, melder, ftatt bie rein praftifche und beehalb allein eintragliche und nubliche Geite feiner Runft im Muge zu behaften und an fteter Berbeffe. rung beffen ju arbeiten, mas fic ale brauchbar bemabrt und beehalb allgemeinen Gingang gefunben bat, alle feine Rrafte aufbiethet, um etwas Renes jur Belt zu bringen, mas bann im gunftigften Salle ale ein fogenanntes Runftftud in irgent einem Raritatentabinete aufbemabrt wirb. Much bie Dainger Andftellung mar in mehreren Gemerbefachern nicht frei von folden Berirrungen bes Runftfleifes und unter ben Probuften ber Uhrmacherfunft gab es ebenfalls einige, welche gwar bem Fleife und Erfindungegeifte bes Runftlere Chre machen, mit meldem jeboch fur bie praftifche Geite ber Uhrmacherei nichts gewonnen ift. Doch maren unter ber, überhaupt geringen Bahl von Uhren (es maren nur bon 8 Meiftern einzelne Stude porhauben) auch einige und zwar die Dehrzahl, melde unter Die gefungenen und beachtenswerthen Probufte ju gablen finb; fo bie 8 Tage gehenden Uhren von &. M. Ctraffelb in Roln und P. 3. Sas nifd in Maing, eine Thurmubr, einige Regulatoren. 3m Gangen aber mar biefer 3meig ber beutiden Inbuftrie faft am dmaditen reprafentirt. Gewohnliche großere Uhren, wie fie in Menge und an mehren Orten in Begiehung auf angere Musftattung and von vorzüglicher Schonbeit und ihrem 3mede entfprechenber Gute in großeren Berfftatten fabrifmaßig erzeugt merben, maren nicht vorhanden; eben fo fehlten auch Die orbis naten Stubenuhren, welche besonders im Schwarzprafte baufig verfertigt werben und bort einen mesentlichen Gegenftand ber Anwitzte blien, allerdings allerd beatensbereit burd Schnie beit, wohl aber burch bie Menge in welcher sie ergent werben, und burch ihre Wohlfestlicht, burd wolche gibe ben gemeinen Andwannte und selbst ber armeren unter biefer Rieffe gugängsich werden.

X. Großere Mafdinen und Apparate fur ber-

In ben Mafdinenfabrifen Deutschlande merben großere Mafdinen fur bestimmte 3mede faum anbere ale auf Beitels lung gefertigt, Diefes und bie meite Entfernung bes Musitele lungsortes pon mehreren folden Rabrifen macht es bearcifich. bag pon biefen Probuften feine große Muzahl porhanben fenn fonnte, und bag mehrere 3meige ber Mafchinenfabrifation feer ausgeben muften. Biele Dafdinen fint qualeich von einer fole den Grofe, bag fie auf eine Ausftellung blos in Dobellen gebradit werben fonnen, welche ju biefem 3mede eigenbe gemacht merben muffen, und welche bann feinen meiteren Rusen gemab. ren, ale allenfalle ben ber Demonftration in Unterrichtsanftale ten. Da folde Mobelle auch nicht leicht einen Raufer finben. fo mare es unbillig, bier eine Forverung ju ftellen. Demune geachtet mar felbit von großeren Dafdinen, fo auch von Do. bellen eine binreichende Angabl und Manniafaltiafeit porbane ben, um einen gunftigen Begriff vom Dafdinenwefen in Deutfde land erhalten gu fonnen; befonbere, menn ber Beichauer nicht ermartet, Alles ju finden, mas in unferer Beit mirflich gemacht mirb, fonbern bie Rabiafeit und ben Millen beffitt, aus bem Bore banbenen auf bas ju ichließen, mas gefeiftet merben tann. Dies fer Mille muß mobl überhaupt bei allen Beurtheilern einer Husftellung porausgefent merben; biefe bat bas ihrige geleiftet. menn bas Borbanbene binreicht, um einen Begriff von ber Husbehnung Mannigfaltigfeit und bem Grabe ber Bollfommenbeit ber verichiebenen Produftionezweige bilben gu fonnen. In Begiebung auf bas Dafdinenmejen tonnte bas Borbanbene volls tommen genugen, benn wenn auch bie Antabl ber Stude nicht febr groß mar, fo maren boch mehrere barunter febr aufammene gefett, und beebalb fomobi, ale auch megen ber trefflichen arbeit in ber Musführung ihrer Theile fonnten fie ale Belegitude für ben Buftanb und Birfungefreis ber Fabrif bienen, in mels der fie gefertigt murben.

Ein Cocmotiv, gefertigt in ber Mafchinen Merstätte von Kesterund Martien fein farifenule, eine ber größten Maschinen biefer Art, weiche bieber in Deutschland feit dem Bestehen ber Eijenbahnen gemacht wurden, secherabrig, mit ber ardeiten Eegann geardeitet; der Combentator nach einem neuen Pringip. Ein Mobell eines Locomotiv, ebenfalls gang von Metall backt nett gearbeitet hatten Gebr. Elener in Robleng einaclbieft.

Eine Damp fm af dine von 6 Pferbefraft, war von Gebrübern Aleiter in Mainz gefertigt, und bas Mobell einer folden Mafdine mit hachbrud, auf 1/2 Pferbefraft, war von

Bobert Thormann in Kaffel ausgestött.
Ein Prä zu ert nach Ulbbernte Prinzip, burd ein
Edmungrab in Benegung zu iehen, bei meldem burd die Weite Umgebe Armungefrei lewegl die Benegung bei Prägiterds als and das Eine und Ausfeldrichen der zu prögendern und zu erzigten Minge bereitet wire, mer mon In in des am und benegung erzigten Aufrag bereitet wire, mer mon In in der um die benegung der die einer Anderstelle Benegung der die Benegung der die gegen erkeiten der die Benegung der die Benegung der die gegen gent Linge einer Walfe mit Jufiammendung und geng zieht Linge einer Walfe mit Jufiammendung und geng ziehen die mig spiralforming germunden abgestert, geden den Beweit der

ung piraturung gemuten dygberee, goten ben vereies von ver Genaugieft von Kehr.

nig und Bauer in Afther Obergel in Bürzipung und von nig und Bauer in Afther Obergel in Bürzipung und von (h. Dingleit in Bereibirden, muh puro batte erfere genrif eine Doppelpresse, auf melder 2 Bigen von den einze gengesegen eine gegenen der einzig betruckt werben, ohne Piristängabe, die andere eine einfache Schulch greif im Pyrist von 3000 g. Ay, neißten und gemebnliche Un dornderspressen von einscher Genfantition, ju 301 f. und der gegenen der gegenen der gegenen der in Referen der der der gegenen der gegenen der köhr abergeiten im Begengenhofe Pyris hater 3. Dun fi köhr anderspressen und der gegenen der im Kohr andere und der gegenen der im Kohr andere und der gegenen der im Kohr andere in der gegenen der in Kohr andere in der gegenen der gegenen der gegenen der in der gegenen

in Roln ausgeftellt. Gine Alades Borfpinn. Mafdine batte Bernous illi, Rowlandfon und Comp. in Immenbingen; eine Bohr. mafchine R. Manhard in Munden; eine bybraulifde Preffe (600 fl. Rh. im Preife) mar von G. Frant in Raifere. lantern : eine Sobelmafdine fur 1050 fl. 9th. eine Biegelpreffe gur ichnellen Berfertigung von flachen Dadgiegeln und Soblgiegeln , bann eine Rarrenfprige batte benidel und Cobn in Raffel ausgestellt. Mus ber Fabrif von Mleitter in Maing war nebft ber ermabnten Dampfmafdine auch noch eine Betre is be . Chrotmuble, befondere braudbar fur Branntmeinbrens nereien, Brauhaufer, und landwirthichaften, einfache und bop. pelte Chlinderpumpen, um mittelft Cauge und Drude mert Baffer auf beliebige Soben ju treiben ; eine Bierpum. pe und bad Mobell einer Turbine nach Tourneiron ausgeftellt. Unbere Do belle maren noch von einer Fournierichneis bemafdine und einer horizontallage, gefertigt von Beiganb in Softein, von einer Saffelmafdine von Soneiber in Ling a. R. von einem Geblafe von Bernouilli, Rowlanbfon und Comp. bann von einem Schwart'ichen Deftillirapparate von 3.8. De del im Wiedsben vorfanden. Derfelde Apperet jur Anndrumg um Deftidation ber Maisse in Arantmeinkermerzeit wer and im Großen ausgeführt in Erwaptaren, von E. Wertner im Wiessben um S. Perfel in Hamme vorhanden; ihr ebbingt, war jeden nicht fachter. Ginen Apperet für Jahren feber nach Wort, op jum Soden in instiferen Naume batten Keifer um Wortzieffen, und einen phormagartifden Dompfund der Bereicht und der Schale der Schale der Schale der in Deltivom anderfeld.

Bagen von verichiebener Geftalt und eleganter leichter Baus art waren von D. D. Schoppler und Th. Dartig in Maing ausgestellt, es war fein Preis angraeben.

Der Golaf folat.)

Mene Patente.

Bon ber f. f. allgem. hoffammer im Januar 1842 verliehene ausfchließenbe Privilegien:

Dem Rarl Schenrer, Genfene und Daichinennagel: Rabrife: Inhaber und burgl. Sandelemann in Bien, auf bie Berbefferung in ber Grzengung ber Dafdinen: Ragel, ale ber Schinbele, Chie: fers, Zapecirer: Ragel und ber fogenannten Berfentftiften auf tale tem Bege , mobei 1, bie Ragel bei jeber ber oben angegebenen Gattungen mittelft eines einzigen Drudes nollfommen fertig und brauchbar, entweber rund ober platteopfig merben, baber bie fruber angemenbete Ropfmafchine gang megfalle, 2, bie runbtopfigen Schin: beinagel bas loch in ben Schindeln gang nerbeden, moburch bas Ginbringen bes Baffere vermieben merbe, und 3, bie Ragel ben fru: ber erzeugten an Reinheit und Bolltommenbeit gleich fepen, bie runbfopfigen bie ju einer gange bon 30 auch 40" gebracht merben tonnen, mahrend bis jest nur 16 - 18" lange runbfopfige Das fdinen: Mageln erzeugt murben . und im Breife taum um ben Gis fenmerth hober fleben. Dauer 1 3abr. Die Gebeimbaltung ber Beidreibung murbe angefucht. Dem Benbelin Solud, burgt. Sattlermeifter in Bien,

auf bie Effindung und Bertefferung, einen und benfeiben Bagen, Rose genannt, auf Drud' und Schnedenfeber auf all fitten berguftellen, und jene als Landoulei, Coupe, Raleich, Dreiche und Batten, die fich alle burch Ergan, Bregennichteit um Bobti-filbet ausschlanen. Dauer 2 Jahrt. Die Gebeimbaltung werbe angeflacht.
Dem Auf Gultab Sch mit bl. im Wien auf bie Berbeifferung

^{*) &}amp; Mittheil, für Gewerbe und Sanbel v. Ber. 3. Ern. bes Gemerbegeis fies in Bobmen 13. Deft.

Dem Bernarba Big'ini, Massamili im Maberna (in ber Powin Nareichi), auf die Erfandung einer durch Wasserna (in ber Powin Nareichi), auf die Erfandung einer durch Wasserna (in von Diewu und Auspressen der Deite geben der Bernarie und Erfangen in der Deite geber der Deite der D

Sehelmhaltung ber Beideribung murbe angefucht. Dem Sandlungshaufe Coneiber, Geifel und Compin Stuttgarbr, auf bie Erfindung, Reialbuchflaben zu pragen. Daute bis jum 21. Juni 1845. Die Geheimhaltung ber Beschreibung murbe angefucht.

Dem Lubw. Aler. Rapoleon, Morquis von Micamon, in Paris, auf bie Effinbung und Nerhefftung einer Berfolbung in berefftung inner Berfolbung iber filme) medanlicer Talfen und beweglider Zabfpinbein, nelche batin beitebe, bie bie ben Belgelicht, nelche bod bod bei ber ben Bed bum Pilbelich, nelche bod Rob jum Pilbelich, baben, genöhnlich angewendete Zugbenregfroft zu vermindern. Dauer 2 Jahre.

Bon ber f. f. allgem. Softammer im Feb. I. 3. verliehene ausfchließenbe Privilegien.

Dem Koo. B. Ur il ng Ceq. in England, auf die Effindung giet Wasching, mittell weider gie Arten der Meckarikent, bie eine Bewegktelt erferbern, burch Immendung ber Beite'sfen Bertrität (Extermagnetismus) auf eine nete Art in Gong affert und fortbewegt werben. Dauer 2 Jahre. Die Geheimhaltung ber Wickelburg murbe angeführt.

Dem henry Savill Davr, Privatier in England, auf bie Erfindung und Berbefferung im Baue ber fogenannten Rotations. ober Umbrebungs-Mafchinen, mobei besonder bie Reibung verminbert und eine bedeutende Erfpanis an Brennmaterlate ergleit werbe. Dauer 5 Jahre. Die Gehelmhaltung ber Befchreibung wurs be angefucht.

be angejucht. Dem Micael Pollat Sanbelsmann in Bohmen , auf bie Berbefferung in der Conftruttion der jur Schnelleffig-Erzeugung gut nermenbent Apparate, wohurch bie Greenaung nambaft ichniller

und vollfommen erzielt und ein befferes und billigeres Probutt etgeugt werbe. Dauer 2 Jahre. Die Geheimhaltung ber Befchreis

bung murbe angefucht.
Der Frangista Dillinger, t. t. Thierbutere , Battin in

Wien : auf bie Berbefferung bes Kluner-Baffers unter bem Ramen : Biener: Doppeie Rollner Baffer. Dauer 1 Jahr. Die Geheimhalt tung ber Bescheinung murbe angesicht.
Dem henry Kend all, handelsmann in Nachen , auf bie

Berbeffeung in der Fabrication der für Manufaturen annendbaren Waltfelft, wede i. die Berbindung der jur harten Gelfe fiedigen Guelfangen mit miede Leichigkteit bervegeschaft, und 2) bei Wenühung berfelben Wenge Utfoffe ein geförers Quantum guter Gieff, als genöhnlich erzugt mit an allet um Fabrications.Koften er spart werbe. Dauer 3 Jahre. Die Geheimhaltung der Bescharen bung wurde angefückt.

Dim Ain. Co mil bi, f. f. inwbebringen hutfabridanen in Bie, auf bie Berfferung in ber Durichteitaten, worde fi. bie filt, und Seibenbur burd bat gieben mo Griefen mittelft ein er neuer Geriffe, auch bat gieben Geriffen mittelft ein er neuer Geriffen und bei Gibber auch bei Biebe feine bei der erfundenem Beispaciels nad finer igenem Bercheb in biel flegere erfundenem Beispaciels nad finer igenem Bercheb in biel flegere Bachteil für be Zustlich von Einfelne flegeng und ober Rachteil für be Zustlich von Einfelne flegeng und beim I Jahr. Die Gebeinholtung ber Refersibung much ehr

Dem Ioh. Min. El fru er, gemeinem Banntmeinbrunet in Wien, auf bie Erfindung in ber Bereitung best wiffen Reib genebe jur Reinigung ber Ihmmeteben und ber daus und Michargeratibianten, neichen bierburch fabilete ober gelluber merbe, im Maffer weniger amfebaber, ausgebieser um birthichaftliche fen, und verniger genbe Genberner enthalte, als ber gemöhnliche Reibe fant. Dauer 5 Jahre.

Dem Gior, Gins. Larat, Sanbelsmann in Lion (in Frantzeitel), auf die Entbedung, bem Eifen fomobig ergen bas Berquetiden als auch gegen bas Bereitben eine gestere Ginfte zu verfauffen. Dauer 5 Jahre. Die Geheimhaltung ber Befdreibung murbe anseitude.

Dem Beinrich Bed, Sanbelsmanne in Bruffel, auf bie Erfindung einer neuen Strid: Bebe: Rafdine, Dauer 3 Jahre. Die Geheimhaltung ber Befchreibung murbe angesucht.

Mittheilungen

bes Rereines

jur Ermunterung des Gewerbsgeistes in Bobmen.

Redigirt von Prof. Dr. gefsler.

Rovember (zweite Balfte)

1842.

Original - Auffatze.

Defterreichs Sandel mit Belgien im Jahre 1841. ')

Dief nicht undebantende Saudeldereinbung beiber Genar mar eine Debautenden Seifertung fichg, prem bet im beitrichen Seifertung fichg, prem bet im beitrichen Seifertung beitrebende bede Lennitspoll etwach ermäßlich waren und die Krittelf, welche runsstliantlichen Micht fin den **, und gegenwärtig von bem befagieben Martte ausgefallein fin, mitten ban ben Weg nach Beigheit under Jeden vorm ber fatweige Seinal, meldert der Donau mit bem Munten vorm ber fatweige Seinal, meldert der Donau mit bem Munten gefalter mirch.

And bie öfterreichische Schafwolle, welche großentheils über Trieft geht, und von welcher 1841 nur fur 99680 Frants nach Belgien fam, mabrend Preugen fur 8,000000 und England fur

*) Im facilitäten Berena bet Breining, fd., b. 6. in Modern gultummengeliet.

"Seire vieller bis Bennettum gicht am murchen Ert fern, bad, mie ein

gerindsteid eine Refinden aus Aren ford ein eine bedagtleite Breinin

berichte, best übelbeit beauer mie, bab bei bebuilse Geselbeiten

ein mach beiem glade im gefalliftem Artiffen in menig Gefaller men

gen, dere Arpy, Ornegalis Geleifelfen zereift mit Aufmann hot

gen, dere Arpy, Ornegalis Geleifelfen zereift mit Aufmann hot

prefestation eine gereiftene fern, auf Geleifenun vertügelten

prefestation eine gereiftene bestehen bestehen dere film gen

prefestation eine gereiftene bestehen dere film gen

machten.

Mittheilungen b. bohm. Gew. Ber. n. Folge, 1342.

15,000000 Frante babin fanbte, murbe vielleicht von bem fur-

gern Mege Geminn gieben fonnen.

gertt legge Gewinn giegen einem. her ift ju bemerfen, baß große Quantitaten ungarifder und bohmischer Bolle, welche nach Frankfurt a. M. geschieft werben, bort unter ber Aubrif preußische Wolle eingehen. Die wichtigene Gegenfande, welche Deiterreich mabrenb

bes Jahres 1841 nach Beigien fanbte, finb folgenbe: Rapefamen für 254,846 Frants

| napejamen | Int | 204,540 | gran |
|-------------------------|-----|---------|------|
| Sanf | > | 109,138 | ` > |
| Schafwolle | > | 99,680 | - |
| Sumach . | > | 42,543 | • |
| Zabal | > | 23,526 | > |
| Dofenhaute | > | 12,000 | • |
| Biegenhäute. | > | 9,700 | > |
| Bleiweiß | • | 9,252 | |
| Spezereient | > | 7,517 | • |
| Rorinthen. | > | 5,197 | • |
| Schreibfebern | > | 5,000 | |
| Sugholy | > | 3,953 | - |
| Gummi arabicum | > | 3,012 | > |
| Lorbeerholz | > | 2,744 | - |
| Raff. Borar | > | 2,397 | - |
| Raffee | > | 1,912 | - |
| Soba | > | 1,763 | > |
| Antimon | 1 | | |
| Beinftein | > | 1,554 | > |
| Quedfilber | > | | |
| Sennesblatter | > | 1,528 | > |
| Rleefamen | > | 1.000 | > |
| Feigen | > | 1,102 | - |
| Eingemachte Melonrinber | n > | 1,367 | • |
| Gebrannte Baffer | > | 1,386 | - |
| Chiffshauhol2 | • | 1,200 | - |

Die ubrigen Gegenstanbe unter bem Berthe von 1,000 Grante find:

Stabl, hute, Geilerwaaren, Schafe und Kalbsfeber, Datteln, verschiedene Gummiarten (Mastir, Candvaard, Gutti, Oanstiaamen, Murmiaamen, Divensi, Budder, Rosinen, Seife, Fardwaaren, Benetianischer Terpentin, geschissen Glaswaaren, Beine Juteach, Copadrille und fertiese Keiber.

Dagegen bejog Defterreich aus Belgien : Muslanbijde Leberarten fur 594,976 Frants

| Raffinarguter | > 287,724 | | |
|---------------------|-----------|--|--|
| Saute und Felle | ▶ 93,149 | | |
| Fenfterglasicheiben | > 28,326 | | |
| Eifengugmaaren | > 25,000 | | |
| Giggreen | > 10.608 | | |

Gegärbte Saute für 7,066 Franks Spezereien > 6,100 > Rägel > 2,040 > Majchinen 1,500

Majdinen 1,500 > 1,500 > und folgende Artifel unter bem Berth von 1000 Frants: Campechools, Gatteleber, Comiebeeifen und einige Glasmaaren und lieberblatter.

Defterreiche Sandel mit England im Jahre 1841.

Bas guerft bie Mu d'fu br Englante nach Defterreich betrifft, fo gibt fich in ber Rlaffe ber Colonialprobufte eine Bunabme, in jener ber britifden Manufafturerzeugniffe aber eine Abnahme gegen bad Borjahr funb. In Berfenbungen von Raffinatauder mirb ein fo bebeutenber Rudfdritt mabrgenommen, ban er faft an gangliche Erfofdung biefes, einft fo blubenten, Sanbele grangt. Mis Grund biefer Erfdeinung mirb meniger bie in unferem Baterlanbe fortidreitenbe Entwidlung ber Buderraffinerien und Rubenguderfabriten, ale vielmehr bie gunehmenbe Einfuhr aus holland angegeben, welches ungeheure Maffen aus Java begieht, in ben großen Giebereien gu Umfterbam rafs finirt, und noch bagu in Centidland mander Bollbegunftigung genießt, gegen welche bie englifden Raffinerien nicht auffommen tonnen. Die Berminberung ber Unefuhr anberer Colos nialmaaren ift barin gu fuden, bag bie birefte Berichiffung nad Erieft und Benebig bee billiger und foneller auszuführenben Transports mittelft ber Rhein- und Elbebampfichifffahrt, bebentenb abgenommen bat; benn bie burd Deutschland tranfito nach Defterreich tommenben Baaren ericbeinen nun in ben Musfuhrrubrifen bes Bollvereins, und muffen baber bei bem bireften Grnort nad Defterreich fehlen.

Serig Unterschied ist bei ber Amssind von Steinkobsen, Gisen, Bidwen und metreren geringerm Artifeln zu merfent. In Garnen und Lettenen aler Bir war zwor eine zimiliche Bermehrung der Preduftien wahrzunchmen, aber beise Gegenkände be fanden ibren Wartt mehr in ben nerblichen als subistien höfen bed Continents, aus welchen expern wohl Mondres durch ben kollyrein zu mus fam.

Der Sanbel, in meldem England vermittelnb amilden Defterreich und anbern ganbern g. B. Cuba und Brafilien auf. tritt, perminberte fid mabrent bes verfloffenen Sabres bebentend, nicht nur weil mit Gub- und Centralamerica ein birefter Sandel von Erieft aus aufzubluben beginnt, fondern vornems lich meil Samburg und Solland, welches lestere befonbere ben Grtrag feiner oftinbifden Befigungen anfebnlich erhöhte, Die norbliden Provinzen bes Raiferftaates mit ben Probuften ber beißen Bone mehr ale fonft verfeben.

Es mare gewiß febr intereffant, bie Urfachen aufzufuden, welche bier, gang gegen bie gewohnliche Erfahrung, ben Yands transport billiger ale ben Ceetransport ftellen, bier moge nur angebeutet merben, bag biefe Ericheinung nicht allein in ber, bem erftern au Gute fommenben Strombampfichifffahrt gefucht merben fann, fonbern bag noch anbere beffere Ginrichtungen auf ben nordweftlichen Sanbeloplagen und Strafengugen bingufom. men, melde bem Raufmann von brei Biertbeilen ber ofterreichie iden Binnenftabte ben Bejug aus Samburg und Solland me-

fentlich erleichtern. Durch bie Mudführung ber Staatbeifenbahn von Trieft bis an bie fachuische Grange mochte aber ber Rayon bee ofter. reidifden Geebanbele mit transatlantifden, und burd bie bers auftellenbe engere Berbinbung mit Dftinbien, auch mit afiatis iden Probuften eine bebeutenbe Ermeiterung gegen bas Innere ber Monordie erhalten, obgleich auch won ber nordweitlichen

Geite ber fertige Gifenbahnen und bie Elbedampfichifffabrt, eine

perftarfte Concurreng berbeiführen merben. Rududtlich ber Ginfubr ofterreichifder Probutte in Großbritannien und Irland ideint bie merfantile Rriffe bee porletten Commere bochftene einen fefunbaren ober nur theilmeife nachtheiligen Ginfluß geubt zu haben, benn aus ben Bollregiftern gibt fich eber eine Reigung jum Steigen ale jum Fallen fund. Die großen Quantitaten von Schafwolle und Gribe, melde aus Defterreid nach England tommen, fonnen bochftens annaberungsweife gefchatt merben , ba bie Bolle gewöhnlich in Sambura und bie Geibe in Calais ben Continent verlaffen und baber pon ben gleichnamigen Musfuhrartifeln bes Beffmereins und Granfreiche nicht unterschieden werben. Rach bem allgemeinen Cranbe bes Wollgeschaftes in England an ichliefen, ideint es, baß gegen bas Borjahr nur febr geringe Differengen jum Rache theil bes Importe von Continentalwolle, eingetreten fein mode ten. Die ftete im Steigen begriffenen Bufuhren ber auch burch Qualitat ausgezeichneten auftralifden Bolle über bull bruden fortmabrent auf bas beutide und ungarifde Bollgeidigft und aeben auch fur bie Bufunft wenig erfreuliche Musficht auf Befferuna.

Der Martt fur Geibe, mit Ausnahme ber turfifden, mar

beffanbig febr gebrudt, fo bag, außer biefer, auch meniger an Quantitat einging.

And Getreibe murbe in febr verminberter Denge (nur 30000 Quartere) aus ben ofterreidifden Safen eingeführt, mas nicht nur ber fdledten Ernte im Banat, fonbern bem, burd bie tommercielle Bebrangnis in Erieft eingetretenen, beim Fruchts gefdiaft fo verberblichen Gelbmangel, enblich tem gefuntenen Sanbel Triefts mit ben Safen bes fdmargen Deeres jugefdries ben merten muß. Uibrigens vermag Defterreich nur in febr gefegueten Jahren Betreibe zur Ansfuhr zu erübrigen.

Die neue Rornbill murbe gemiß mobithatig auf ben ofter. reichischen Rornhandel wirfen, wenn burd bie beibehaltene gleis tenbe Cfala nicht überhaupt entferntere Safen megen ber allgus großen Ungemigheit bes gu boffenben Geminnes gegen nabe liegenbe wie 1. B. Sambung mit feinen ungeheuren Speichern,

immer in Nachtheil gefest murben.

Ungarifder Rapes und farntbnifder Ricefamen mar lebs haft begehrt, baber bie Ginfubr beinnbere pom letteren, um fomehr ale England eine folechte Ernte batte, im Steigen mar.

Salg und Sanf aus Ungarn gingen gut ab; befonbere letterer, gu Ediffetauen fur bie Abmirglitat bestimmt , verbiente mehr Aufmertfamteit von Geite ber englifden Sanbelemas rine, welche ibm auch gewiß nicht entgeben mirb, ba er rein ges bedelt allgemein gefallt und mit bem ruffifden Probuft gleis den, wenn nicht bobern Breis balten fann.

Der einft fo blubenbe Sanbel mit Stragen broht balb ganglid ju erfofden, weil bie englifden Papierfabritanten Dits tel gefunden baben, Die Baumwollabfalle und andere geringere Pflangenfaferftoffe ju verarbeiten, und auch wirflich ber Begebr nach orbinaren Dafdinenpapier in ben ganbitabten ungemein

aron in

Sumad. Cremer tartari und ftenrifche Stablmagren geige ten ein merfliches Steigen in ber Ginfuhr, befonbere murben große Labungen bes lettern Artifele für Gubamerifa begehrt. Die Rachfrage um Maunfelle nerminberte fich , ba feibene

und gwirnene Sanbidube mehr in bie Dobe fommen. In Del und Fruchten murben meniger Befchafte mit Defters reich gemacht, ale im Borighre, worgn auch bie allgemeine Be-

brudtheit bes triefter Seehanbels Schuld fenn mochte.

Die allgemeine beutiche Induftrieausstellung

in Maing, im Jahre 1842. Shing bes Berichtes von F. F. M. Zippe.

Xl. Gerathe fur Beleuchtung und andere 3mede ber haushaltung. Bir faffen in biefem Abidnitte alle Artifel jufammen,

melde hauptfachlich von verschiebenen Urten von Blech vom Spengler ober Rlempiner , jum Theile aber auch pon ges anffenem ober getriebenem Metall pom Gelbaicfier und Rupferidmiebe fur bie Tafel, Ruche, Beleuchtung und fur anbere 3mee de ber Saushaltung und mancher Gemerbe gefertigt merben. Ginige biefer Gerathe maren in großer Mannigfaltigfeit pon Formen und pon ausgezeichneter Rettigfeit ber Arbeit porbanben; fo namentlich Campen, fomobl gum Mufbangen ale mit Doffamenten non manderlei Gestalten und vericbiebenem Materiale mit ber befannten Arganb'iden, in neuerer Beit auf manderlei Beile veranberten und verbefferten Borrichtung; Leucht er von Tombat, Deffing, Bronge auch von Beinbled; Paternen, namentlich fur Bagen und gur Stragenbelendtung. Ginen gros fien Pampenfufter mit 20 Campenfetten (a 900 fl. Rth.) bann eine Marthie bungmifcher Tafellampen . non 14 bis 36 fl. Db. batte E. Marold in Munden, verichiebene Formen von Campen unter ben Ramen Minerva . Lira . Carcellampen, Comptoirlams pen, Laternen mit Reperberen gur Saude und jur Strafenbeleuchtung batte Benfler und Comp. in Biesbaben; ferner Lampenlufter, Tafellampen und Sangelampen nebft verichiebe. nen Rergenleuchtern maren von 3. Genazino in Mainz: Gaulenleuchter und eine breiarmige gampe hatte G. Deffs ner in Effingen mit anberen Bledmagren; eine medanifche und eine Olgastampe Jac. Gullich in Maing; Bagenlaternen, bas Paar ju 18 bis 30 ff. hatte vorzüglich Chr. Deerbt in Maing geliefert. Bundmafdinen, auf Dobereiners intereffante Enthedung gegrundet batte 3of. Boidel in Rurzburg, Mase brenner hatten Bebr. Duller in Berlin ausgestellt. Gin febr compenbiofer und zwedmäßig eingerichteter Rochberd mit ben nothigen Berathichaften mar von Jac. Cobn in Burgburg, und ein Barmapparat (Caforifere) von Gifenblech von Jac. Raifer in Rolln gefertigt. Apparate gur Thees und gur Stafs feebereitung, fowohl mit Spirituslampen ale auch gum Erbiten mit Roblen, theils getrieben, theils gelothet, von Runfer. Tombat, Deffing, und Beigbled batten E. Bolm in Braunichweig, Gebr. Baum in Coburg, Chr. Seerbt in Maine. G. Borner in Biesbaben, Fr. Mlleborn in Darms fabt, Gerb. Reitmaper in Druing undgenent. Den anberen Bledmaaren maren noch Mufter von Malgbarrblechen von Barth und Daper in Ulm, bann ein Dfenichirm von polir. tem Beigblech mit getriebenen Bergierungen, ein Deifterftud bon Spenglerarbeit von F. G. Stein in Braunichweig vorhanben. Die übrigen manniafaltigen Gerathe und Gefdirre fur bie Ruche und andere 3mede ber Saubhaltung, melde gewohnlich vom Spengler, Rupferichmieb, auch wohl jum Theil vom Belbgieger in verschiebenen Graben ber Bollenbung geliefert werben, fehlten ganglich.

XII. Tifdlerarbeiten. Die Probufte ber Tifchfermerfifatte maren in fo bebeutenber Ungahl und Mannigfaltigfeit, babei von folder Bollenbung ausgestellt, baf ber Beichquer von biefem 3meige ber Inbuftrie in Deutschland einen boben Beariff erhalten mußte. Dan fab bier bie nericiebenen Arten von Gifden, Schranten, Ginmoe beln und bie fleinen manniafaltigen fogenannten Cabletteriemagren in manderlei Formen, fomobl aus febr iconen inlandis iden Solgern, ale Aborn, Bugbaum, Ririchbaum, practvollem Mafer ober Rlaber von Birfen und Rugbaum, ale and aus Chenholz, aus Mahagonns, Balifanbers, Safaranbas und fos genanntem Palmenholg, theils glatt und einfach, theile burch Schnibmert ober burch eingelegte Arbeit vergiert; man fah Formen und Bergierungen im antifen und in neuem Stole, im gothifchen, Rengiffance und Rococo; man fab Arbeiten, welche megen bes mübevollen auf Gorm und Bergierung vermenbeten Rleifes gewöhnlich als feltene Probufte aus fruberer Beit febr werth gehalten, und von Liebbabern in Raritatensammlungen ober ale Chauftude in Bruntzimmern aufgestellt merben, bier friid und neu aus ber Berffigtt bervorgegangen; ale Beweis bas ber altberübmte beutide Gleift feine erlofdene Zugent fen, und bag bie gegenwartige Beit bie Schopfungen einer fruberen in großerer Bollenbung ju mieberhoblen vermoge.

Da große Stude von Tifdlerarteit mitunter ichwierig gu transportiren finb , fo mußte man fich um fo mehr munbern, neben ben iconen Arbeiten aus Maing und ben benachbarten, ber leichten Bufuhr gelegeneren Orten Biesbaben, Frantfurt, Oppenheim, Offenbad, Darmftabt, Mannheim, Bingen und Bopparb auch mitunter große Stude aus ber Ferne gu finben, benn ce maren auch Gachen aus Munden, Stuttgarbt, Frenburg und Luneburg eingefaubt morben. In Allem maren Ar-

beiten aus 35 Wertftatten porbanben.

Mis befonbere toftbare ober burch 3medmaßigfeit ausgezeichnete Probutte mogen bier genannt fenn : Gin runber Tifch in apthifchem Style, mit eingelegter Urbeit bon meifem und gelbem Detall, Perlmutter, Elfenbein, Schilbpatt und Ebenbols, Die Erziehung bes Rittere nach gelungenen Beichnungen in 8 Reibern porftellend, im Breife pon 1500 fl. Ith, pon Rr. F. Rortner in Munchen, aus beffen Bertftatte auch mehrere fleinere Arbeiten und fogenannte Tabletterie im gothifden, Renaiffance, und Rococo. Etule, fammtlich von gleicher Bollenbung porhanden maren; ein Jumelens und Golbidrant mit einer Menge verborgener Behaltniffe (Gefretar) von Mahagonn, mit reich und gierlich eingelegter Urbeit bon Gomeifle in Stutte aarbt, er ichien meniger bas Probuft einer vielfeitig organifirten Tifchlermerfftatt , ale bas eines einzelnen Mannes zu fenn. welcher nich einer mubevollen Arbeit mit befonberer Liebe bingiebt, er mar ju 1000 fl. angefest; ein Gefretar von Dabago. un mit Muffas, bochft nette Arbeit, gu 227 fl. 30 fr., bann perichiebene Tifde pon Jaccaranba und pon Mabagonn non 38. 57 und 80 fl. Rh. von F. Frentag sen. in Luncburg ; cin Damenarbeitetifd und Coreibtifd mit Ginrichtung von Chens bol; mit Meffing, Schilbratt, Menfilber und Berlmutter, und im Innern mit Citronenbola eingelegt au 350 fl., nebit 15 anbern veridiebenen Ginrichtungoftuden von eingelegtem Dabagenn und Nufibaum, non 3ob. Deininger in Maint: einige abnlide Arbeiten von Bilb. Rimbel in Mainz, von io bis 260 ff. Mb .: ein runder Tifd, Die Platte aus einem Ctud Dabagonn von 8 Soul 3 Boll im Durdmeffer, er mar in ber Wertftatt bon Bembe in Maing, ber Cage nach auf Beftellung gegrbeitet und bas hole vom Befteller, einem herrn aus holland, bazu geliefert morben, ber gug von Conig, und Drechelerarbeit mar gefdmadvoll und biefer ausgezeichneten Geltenbeit entforedenb gegebeitet; berfelbe Deifter batte auch einen Bibliothefidrant ausgestellt : ein anderer bergleichen Ceranf mit Coninmert und Basreliefe von verfdiebenen Bolgern vergiert mar vond. Birth in Ctuttagrbt eingefandt; ein Rommobefdrant von Dabagony im Preife von 120 fl., eine Toilette . Commobe mit Epicaelants fan , Balifanberbolg , Forms und Ednigmert in Rococo an 290 fl., baun ein Billard von Palifanderhols mit eingelegter Urbeit ju 550 ff. 3th. pon R. 2B. Birt in Dannheim; ein Betftubl pon Rufbaumbole, mit reichem Conigmert gefdmadpoll pergiert und mit Cammet gepolftert, von Gr. Grieger in Main: er mar für eine Schlogtapelle bestimmt. Bon Cismobeln, theils mit leber . Cammet , Geibengeng und anbern Stoff gepolftert, theile mit Rebraeflecht, mar eine große Musmahl porbanben. viele mit Ednigarbeit in Rococo. Befonbere gwedmagig und ale neuer Kortidritt in ber Tifchierei intereffant maren elaftifch gepreßte Ctuble von DR. Thonet in Bopparb, Die Ceitentheile, nemlich beibe Ruffe, Cipleifte und Lebnleifte aus einem einzigen aus bunnen Streifen gufammengeleimten und gebogenem Ctude bestebend und auch im Gangen fournirt; fie geichnen fich burch befonbere Leichtigfeit und Reftigfeit aus und bas balbe Dunenb

XIII. Dredelers, Conits und Rammmaders Urs

Außer ben, an vericbiebenen Tifdlerarbeiten vermenbeten Theilen von Drecholer- und Odningrheit fanben fich noch 3 Spinnraber, bann mehrere Parthien Stode und Pfeifenrobre aus vericiebenen Solggattungen. Bon Conibarbeiten in Solg maren einige Pfeifenfepfe nach Ilimer Art pon Daferholg, einis ge Labatebofen von Bur-, Rufbaum- und Erlenholg; einige in Sola gefdnittene Tablegur, Blumenftude und Lanbidaften von B. Zimann in Caffel: Epicaclrahmen von Birf in Mannheim und ein Prachtftud von Rerb. Buchheim in Leips gig, ein Lufter von Solgbronge 140 fl. im Preife verhanden. Much bie guillodirten holgleiften von 3. Gufenbeth in Frantfurt mogen hier ermabnt merben, es maren bavon über 100 Mufter vorbanden. Bericbiebenes Conismert in Elfenbein hatte 3. S. Friedrich in Darmftabt geliefert, Tableaur in Elfenbein und Berimutter gravirt maren von Gr. Gailer in Seilbroun eingeschidt. Berichiebene fleine geschniste und gebrebs te Baaren von Bein, horn und Sols batte 3. G. M. Dabes rer in Rurnberg eingeschidt.

ie manussatungen Maaren biefer Art, welche Bereitsegobeit erzugel, woren nicht verhanden und bie felten auch die gereichen und geschwichen Westenderen, welche am genannten Zerte, dann in Nürnberg, in Typel und in Iddbumen gesenzigt werden. Kämme und undere hernarbeiten, als Calafebiech, Pul-verberner batte Jod. holym aier und N. Du fiss, lubzgeseitelt und Körderen and honne, Cupp in Moning ausgeschiet.

XIV. Mufifinftrumente.

Mit ben Probutten biefer Abtheilung mar ber Caal im Erbgesichofe gang allein angefullt und noch fanben nicht alle

hier Plat. Fall alle Arten von Inframenten waren bier gu feben, auch wer ihre Prifung möglicht gefautet. Im gablreichflen waren bie Laffinframenter, es waren 23 Schiff Forte-Plane's in ben verschiedenen gebründlichen Flugel. Lafele und kreibenden Formen, von Anshamm. Radagan, Palifunber, all 22 Werffatten, aus Münden, Larmindet, Karlsenhe, Kraulfurt. Koblens, Mania und Sodrabeim werbanden.

meine Breichinftramenten weren eine Bioline ju 100 ft. und eine Miriole ju 15 ft. von d'ein fin nur in Frantfurt, bann eine Bioline ju 56 ft. eine Miriole mit Aben Deine Der Germanne Der Germanne Der Germanne Der Germanne der Beleine gestellt der Bestellt der Der Germanne der Beleine Beite der Bate bestellt der Ben allerbing den Periele cutunger beief allerbing der Germanne angemefig. Ben and beren Gatterinistenmenten fanden fin noch eine Either mit 2 Germanne der Bertanten der Bate Paulen, mit der Bertanten der Be

firer, fo wie auf fleinen Sahrmartten in ben Sanbel gebracht werben, mar nichts vorhanden. Dowobl nur felten brauchbar fur ben eigentlichen Dufiter find fie boch burch bie, gegen bef. fere Inftrumente gang unverhaltnigmaßig niebrigen Preife (eine Bioline g. B. gu 1 ff. 30 fr.) ein bodit achtbarer Inbuffries Artifel; fie find es, burch melde Die erheiternbe Runft im Bolfe verbreitet, bas jugenbliche Talent gewedt und gur boberen Blud. bilbung vorbereitet mirb.

XV. Leinenprobufte.

Bir fommen mit biefer Abtheilung gu einer anberen Reibe von Probuften, gu benen fur Befleibung, gu beren Fertigung Die Stoffe bes Pflangenreiches und Thierreiches burch maunigs faltige Borbereitung und Beibilfe von Dechanismen verwendet werben. Bir eröffnen fie mit ben Leinenwaaren, beren Urftoff bei Une erzeugt mirb, melde baber gang eigentlich ale paters lanbifche Probufte ju betrachten finb.

Bon Ceinengarn, bem einfachften biefer Probufte unb ber Grundlage aller übrigen maren nur menig Mufter porhans ben. Gine Mufterfammlung von Dafdinengarn aus ber Spinnerei in Urach gab bie Uibergengung, bag bie geftigfeit und Gleichformigfeit bes Rabens burch bie Dafdine nicht nur erreicht , bag bie lette Gigenfchaft fogar bie bes Sanbgefpinne ftes übertreffe; jugleich icheint aber erfichtlich , bag bochfeine Garne ju Battiften und ju Epikenzwirn auf biefe Urt mohl taum ju erzeugen fenn merben, und biefe baber noch ber Sandfpinnerei überlaffen bleiben muffen. Bon foldem bochfeinen Sandgefpinnft mar ein ausgezeichnetes Dufter, von 3b. Bens felberg in Detmolb, gefponnen in ber Cennerheibe, einges fdidt ein Strabn ju 20 Gebind a 60 Raben gu 52 beffifden Boll Lange ober ein gaben von 2600 beffifchen Ellen 1/2 Quentchen im Gewicht.

Bon 3mirn hatte G. C. Seinrich in Codwit bei Dresben bie einzigen Reprafentanten biefes Probuftes, eine Mufterfarte von bunter bann 24 Sorten und 9 Padete meißer Baare eingeschicht; bie 3mirufabrifanten aus ben norblichen Gegenben bes leitmeriger Rreifes in Bohmen, welche vorbem aufehnliche Gefchafte in Die fublichen Begenben Deutschlanbs

machten, maren ausgeblieben.

Das Sauptproduft biefer Abtheilung, Die Leinwand, mar in einer Menge von Abanberungen porhanden; fie maren burd 4 Manufaituriften bon Bielefelb und ber Gegent, burch 7 aus perichiebenen Wegenden Burtemberge, burch einen von Delle in Sannover, 2 in Main; und einen von Saglad bei ling ausgestellt ; letterer hatte jeboch blos eine Mufterfarte gelics fert. Die Bielefelber Leinwand, berühmt burch ihre bienbenbe Moife, vereinigt mit allen übrigen guten Gigenfcaften, welche man pon biefem Probuft verlangt, zeigte fich auf ber Ausftel: lung ibres Rufes murbig, es maren Stude (60 Ellen an %, Glien Breite) im Breife pon 30 bis 175 ff. 9th, bas Stud pors banben, Die feinfte batten Gebr. Beder in Oberlingbaufen eingesandt. Die Burtemberger Leinen erreichen nicht bie bobe Feinheit und Beife und balten fich mehr in ben Grenzen einer guten Mittelmaare, in Preifen von 28-96 ff. Blod bei ber Leins mand pon R. A. Brune in Melle mar bie Reinbeit auf üblide Beife bezeichnet, es maren Stude von 85 bis ju 120 Ganaen von 42 bis gu 103 fl. vorhanden. Det. Weigand in Mains batte aud Leinwand von 3 Glen Breite gu Leintudern obne Rabt, ju 1 fl. Die Elle, und Fran G doppler in Maing 1 Stud pon 19 Ellen and 2 Pfund Garn ausgestellt. 2us Maidinengarn (leiber and ichottifdem) gemebte, theile Reife garne theils nach bem Weben gebleichte Leinmand hatte Joh. Bubbuber in Blaubeuren ausgestellt, größere Gleichheit bes Rabens und in Rolge beffen auch gleichformig bichtes Gemehe maren nicht zu verfennen, übrigens mar es leinmand von mittlerer Reinheit gu 28 bie 44 fr. bie Elle pon '/ Breite. Die berühmten Leinmanden Coleffens, fo wie Die aus Bobmen fehlten auf ber Ausftellung und fomit auch bie bochfeinen Leie nenzenge, ale Battiftleinmand und Battift, melde bier erzengt merben; eben fo fehlten Schnurs und Bandmaaren von Leinen, bann buntaemebtes Dalbgeng von Leinen und Baummolle.

Drill at 34 bis 54 fr. Die Gle hatte C. Dilom in Boblingen; feinere Gorten, jum Theil mit bunten Muftern ifogenannten Leinenbamaft ober gezogene Bagre) icht größtentheile Probuft ber von Jaquard erfundenen und nach ihm benannten Webftuble maren pon 7 Gabrifanten aus Cadien. Breugen und Burtemberg ausgestellt. Das Baterland und gleichfam ber Geburteort Diefes Fabrifegmeiges, Groß. Coonau in Cachfen behauntete auch bier feinen alten Ruf, und 3. 6. Schuffner, bann Liedte und Sabler batten einige treff. liche Mufter eingefandt. Die bunten Benge Diefer Urt find befanntlich nicht reine Leinenftoffe, fie enthalten theile Geibe, theile Baumwolle im Schufe, welche bas Mufter berporbringen : bei ben Tildzengen von Shiffner mar bie Rette Majdunengarn und ber Schun Sandgefpinnft. Deutlich fab man an Dicien Bengen bie Fortidritte burd bie Ginführung ber Saguarb's, ein Tifdzeug bestebent aus einem 6 Ellen langen und 3 Glien breis tem Tifchtuche und 12 Cervietten von 1/4 Ellen fachf. ind Gevierte foftet gegenmartig 26 bis 30 fl. Mb. , bod maren auch Gebede von Leinenbamaft zu 87 fl. 30 fr. 9th, porhanden.

Bon ber mubevollien Ginnearbeit, bem theuerften nutb boch au inliedefreiten begabiten Prebutte bes eifernen Fleißes ber Bemohner bes sachiften bedmiden Erzgebirges, ben Spigen waren 38 Stüd at brad. Ellen, bas Stud im Preift von 2 fl.

5 fr. bis gu 46 fl., von Gifenfend und Comp. in Unnaberg; bann 24 Stud von ber fal. Elappelichnie in 3ob. Georgenitabt von 4 fl. 5 fr. bis 38 fl. 30 fr. bas Ctud eingefanbt. Gie fonnten ale vollftanbige Dufter ber Mloppelarbeit füglich bie Stelle ber gefammten bentiden Spigenfabrifation vertreten.

XVI. Baummollengarn und Gemebe.

Bir begreifen in biefem Abiduitte fammtliche Baumwollenfabritate mit Ausnahme ber gebrudten Beuge, melde einem

ber folgenden Abiduitte porbehalten bleiben. Bon ber faft übergroßen Denge von Baumwollen . Cpin-

nereien hatten nur wenige Mufter ibrer Prebufte eingefanbt; ba jeboch in Diefen feine anbere Mannigfaltigfeit herricht, ale bic großere ober geringere Reinheit und Drebung bes Fabens, fo fonnten fie als Bertreter fammtlider Spinnereien um fo mehr genugen, ale biefe ohnebin in jebem Lanbe ale großere Unftalten ber Babl und Ausbehnung nach ftatiftifch befannt finb. Es maren Garne aus ber Spinnerei von E. S. E. von Coith in 2Bien von Nro. 10 bis Rr. 100 pen 3 fl. 12 fr. bis 9 fl. 44 fr. bas fünfpfündige Pafet, bann pen boberen Rummern aus ber Spinnerei in Ettlingen, jebod, ohne Preibangabe; ferner Proben aus ber Mugeburger Spinnerei und von Tenner und Cobne in Burgftatt ohne Ingabe ber Rummern und bed Preifee vorhanden. Gebleichte und vericbieben gefarbte, jum Theil auch gezwirnte Garne batten &. Cher; in Striegen und berfurth und Romer in Dainburg bei Dreeben; Die Spinnerei in Ctuttgarbt, Ferb. Buppinger in Friedrichshafen und Mertel und Wolff in Eglingen geliefert. Leichte Banmwollenzenge, ale ba find Schirting's, Cams

brit's , Bagin, Muffeline , bann Roper und Jaquarbs , jum Theile rob, jum Theile gebleicht und gefarbt hatte bie Ettlinger Rabrit (Baaben) in 23 Mufterftuden , Batift , Jaconet , Doll und Brofche in Preifen von 15 bis 30 fr. bie Elle hatten Dirfd Renburger und Cobne in Buchan (Burtemberg), Chirtinge, Doppeltud, Berfal, Carfenet, Cotton, Chiffon'e, balbleis nen Cannefas, Damaft hatten G. R. Debold, Rieder und Dennhoffer in Beibenheim, Linens, Battift, Gage, Doll's, Saubenzenge, Tuder, theile glatt, theile gemuftert, auch bunt gewebt Eber und Edarb in Planen; Cambrid's, Battift, Saconnet's, nebft vorzuglich ichenen Saquarb's und anberen gemufterten weißen Bengen von 3mergern und Deffner in Raveneburg (Burtemberg); glatte und gepregte ober figurirte Carfenet's Chirting's und Saman's in Preifen von 15 bis pr. 30 fr. ber frang. Ctaab Georg Dingelmann in Hugeburg ; Mouffeline fur Bachetuchfabrifen batten Gebr, D'Drville in Michelftabt geliefert; gestreifte Mobelgenge 3 Ellen breit a 48 fr. bie Elle hatte E. Y. Rod in Franffurt ausgefiellt.

Comere und bidte Baumwollenzenge, ale Bardent, 3millich, Drill, Droquet, Schurgens, Sofens und Rodgenge maren von Gebr. Somberger in Giegen; gezogene weiße Baare, Damascirte und brochirte Linon's, Damafte, Bettbeden, Dique's nebit leichten Manfielin und anberen Beugen batten Gebr. Seinig in Dlauen bann Derta und Gobne in Laidingen: prbingre ftarte Baare, gezwirnte und gefoperte Rleiberftoffe gu 16 bie 32 fr. bie Elle hatten Shollfopf und Grunameia in Gelingen eingefanbt. Belveteen, (Baumwollenfammet, in früheren Beiten auch Manchefter genannt) hatte nebit anberen leichten und ichmeren Gemeben 3at. 3 orn in Mugeburg und 3. M. Laubenberger in Chingen (gu 25 bie 30 fr. bie Elle) ausgestellt. In allem maren 21 Sabrifanten folder Benge pon größerer und geringerer Mannigfaltigfeit ericienen, bavon maren 11 aus bem Ronigr. Burremberg, 2 aus bem Großberg. Beffen, 1 aus Frantfurt, 3 aus Bavern und 4 aus Cachien.

Bemirtte Ba aren, und imar blos Strümpfe haten beb. Fr. Roder in Acutenroda (wan bis ju 16 fl. des deugenb) dann nost verschiebenen gemeken Zeugen Paul Epoh in in Navensburg eingefinieft; bir manigfaliegen bieber geforigen Erzengnisse von Ash in Bobmen waren ausgeblieben, so auch proponie Verplungen beiter geforigen.

XVII. Boliftoffe.

Die verseichenen Serten von Bolleprodutten goden einen jemich guten Begriff von dem Grade der Sollfommendeit, ju welchem es die deutlich Aufrickenen in der Berarbeitung der Wolle gebracht baben, in den versiedenen Arten der Zeufellund wirfige ergapt merben, wor die Anglielung nicht vollftandig, wie sich aus der Ulbersieder werden wirt.

Bollgarn, fest und loder gebredt, Kammgarn und Stridgarn, war nur in einzelnen unbedeutenden Parthien vorhanden; die legteren insbeseindere, fo wie auch die mannigs faltig gefärbten Garne für gewisse Stidereien, Hädelarbeiten u. dal, timb sebeutende Kabristate geworden, daß ie mohl einen

Plas auf ber Mueftellung verbient batten.

maren bie gemaltten Endmaaren vorbanben, benn 11 Fabrifen batten ihre Probufte zum Theil in Mannigfaltigfeit eingebracht. Es maren ordinare und mittelfeine gefarbte und melirte Tucher von C. F. Figer in Dichan, Mart. Gimon in Eft. Lambrecht (gus gleich mit freuggewirften, fcmeren und mit leichten Salbtuchern), von &. Muhlberger in Erbad, Joh. Finth und Bunder. lid in Reutlingen und Db. g. Mrat in Didelftabt ausgestellt; burdaus gute Baare in Breifen pon 2 fl. 18 bis 4 fl. 24 fr. Die Elle. Gebr. Darbtmann in Gilingen batten 16 Ct. trefflis des Tuch von 2 fl. 45 bis 6 fl. 10 fr.; Fintenftein und Comp. in Pforgheim batte Charladtud, ichmarges und blaues gu 5 fl. 8 und 5 fl. 48 fr.; feines fomarges Euch gu 7 fl. 53 und 8ft. 45 fr. batte fr. Denbrichs in Eupen geliefert. Der Preis in Beziehung auf Feinheit und Mannigfaltigfeit ber Euche maaren murbe ber Euchfabrif in Ramieft querfannt, melde weißes, fdmarges und buntelblaues Zuch von feinfter Bolle und trefflichen Appretur, woburch es ein fammetartiges Unfuhlen erhielt, ju 12 fl. Die Elle, bann Bephprtucher, Girfaffienne, Baterproof, Babmaal, Rafmir, Dooofin, Sofen- und Weftenftoffe in 16 Dufterftuden geliefert batte. Die feinen Euchs maaren, melde Deberan, Sachen, u. a. D. in vorzuglicher Menge und Gute liefern, fo mie bie mancherlei unter ben Das men Briftole, Strude, Budifin in Brunn verfertigten hofens ftoffe, welche befanntlich ben gleichnamigen englischen Stoffen in jeber Dinficht gleichtommen, maren nicht eingeschicht worben.

im jeete Juliadis girudevamien, waren nindt eingefante vooren. Fri der größerer Jahl im Mannigfaltigfeit waren bie geferi der größerer Jahl im de generiten Michael in als Ernimpf, dankelen Mappen, Leiden n. del, thield einfabig, theils butt, gewolft und ungewaltt, von Tanfalten auf Würtenderg, Rheinbapen, Jeffen-Quadurg, Seffin-Aumfledt andschiell.

muogeitent

Eben fo gablreich batte fich bie Teppichfabritation eingefunben, es maren von 5 Fabrifanten verfdiebene gefdnittene und ungefchnittene Teppidmaaren, ale Saiden, Betts und Copha . Borlagen, Carpets und große Teppiche, jum Theil in funitvoller Jaquard . Arbeit mit Duftern, Lanbichaften und anbern Mofaitftuden vorhanden, unter biefem Ctude von 21. &. Dinglinger in Berlin im Preife von 49 fl. und von Baconind in Franffurt eine Cophavorlage ju 80 fl. Rh.; uberhaupt maren von biefen artifein gegen 80 Stude ausgestellt. Die ordinaren weltbefannten tyroler Teppiche fehlten. 216 ben Teppidmaaren vermanbt mogen bier auch bie verichiebenen Arten von Gurten, ale Dedengurten, Cattelgurten, Leitfeile ermahnt merben, melde, theils gang von Wolle, theile mit Leinen gemifcht, auch ju Theil gang bon Leinen gefertigt, R. Sharf in Brieg ausgestellt hatte; ferner verfdiebene Parthien von Bagenborben, Glodenzugen u. bgl. Probufte von gemifchten Stoffen.

Die feinfen und seinflen, auch wold die am schweitigken gefragenden Belleffe, bei spennunte Cache unt zeu ge, als Chamis, Abbetts, Industrie, Melenengen waren beit zu gen ge, als Chamis, Abbetts, Industrie, Melenengen waren beit die Geschweite gegen der geschweite gegen der der geschweite gegen der geschweite gegen der geschweite gegen der gegen der gegen der gegen der gegen der gegen ge

Bon Pi is de ober Bollesamme, welcher in grantfurt van vorziglicher Schobniet mit gereigen Mußenen erzugst weit van de grachvoller Modelfloff febr beliedt jie, waren nur einige Rufter vordramben, mit farbigen Mußenen fanben fich einige Einde unter ben Teppichmaaren von Chr. Canbauer in Entstaarbe.

XVIII. Geibe, Geiben, und Salbfeibengenge.

^{*) 3}u Enbe ber Ausstellung maren nach zuverläffigen Privatnachrichten alle Miener Shamls und überhaupt eine große Menge von Artifeln vertauft.

Berlin Mufter von Robfeide gu Trama und Organfie, wie auch

Rabfeibe aus inlanbifder Geibe ausgeftellt. Die übrigen Geibenzenge maren, obwohl bie Ungahl ber Ginfenber 12 nicht überftieg und aus ben gabireichen gabriten von Ceibenmaaren in Erefelb und Ciberfelb nur febr menig vorhaus ben mar, bod mobl hinreident, einen Begriff von ber Mannig. fattigfeit und Schonbeit ber Probutte beuticher Geibenmanufale turen ju geben. Dochft ausgezeichnet burch befonbere Bartheit maren bie leidten Ceibengenge von E. G. horn boftel in Wien, 46 Mummern veridiebener Dobeftoffe, Mantel, große und fleine Umhangtucher, Bajaberen, Scharpen u. bgl.; von at. las, Gros be Raples, Bage, Dluche u. f. m. in manigfaltigen Farben und eingewebten Muftern, ben Probuften bes Jaquarbfinb. led. 3. Mbr. Deper in Berfin hatte unter 7 Ct. verichiebes nen Cribengenge ein Tablean in Geibe gewebt ausgestellt, eine taufdende Rachbilbung ber Probufte ber Enpographie und Chals fographie. Ubr. Ritterhand in Barmen batte 48 Mufters ftude, hauptfactlich Geibentucher (bas Dib. von 18 bis gu 68 fl. 9th.) Cravatten, Courgen u. bal. theile glatte, theils gemus fterte Jaquard. Gemebe; Bebr und Coubert in Franten. berg batten 9 St. und Said und Spring in Ctuttgarbt 5 Mufter von glatten und faconirten Ceibenzeugen eingeschicht. Gd mere Geibengenge, Gros be Raples, Gros be Pologe ne, Moire, Repe, Damaft, Tapeten, Dobelftoffe, Brocate, Frangen Borten u. bgl. maren aus ben berühmten Sabrifen Berlins von G. Gabain und E. Baubouin und Comp. theile einfarbig, theils in 2 und mehreren Rarben gemuftert eingefandt. Die Fabrif von Gabain hatte unter ihren 33 Dufterftuden aud reiche Golb: und Gilberftoffe, zum Theil mit buntfeibenen Blumden ju Miebern, Sauben und anberen Rleibungeftuden bes icho. nen Beidiechte in verichiebenen Gegenben Deutschlande und ane berer ganber, in melden Rationalfitte und Rationaltracht noch nicht ber Dobe gewiden ift. Banbonin batte 43 Ctude ausgeftellt. Gin Mufter von acht beutiden Ceibenbamafte, gegrunbet auf bie uriprunglid beutide Leinenbamaftweberei, ein Lifche tud, Die Chlacht bei Baterloo in Beichnung eingewebt, hatte Chiffner in Großichonan eingefanbt. *) Weftengeuge, theile gang

von Seibe, fieiss von Seibe und Bolle, bann Jalebinben, hate et S. Dpring mann in Erberfel, und Mugler von verfatiebenen Seibenfoffen. Sammete und Pücke Babvern hatte Fr.
Diergarb im Nieffen bei Greich geliefert. Seiben den
vor sont nicht auf ber Ausbiellung und eben se fosten bei Erbeiten ber Ausberg und Schultmader.

Sammet zeigten fr. Malfatti in Ala (in Tprol) und Roperfammet Gebr. Rimpler in Berlin. Blonben und Frangen waren unter ben Spibenwaaren von Eifenftud.

Son ha b feib en gengen hatte D o b nin denendung banwollen mit Gebe plattitet Gwenette 3,045. 34 Bei ge fer in in thoughdurg perfartige Damole von Gebe und Belle mit Erips um bl. abl ein Geright mit Gebart Geben belle Belle mit Geben belle mit Geben belle mit Geben belle mit Belle mit Geright mit Geben um Belle berieffe, Step, Betrauft Laft, mit tjern anbern gebrickten eine Belle mit Belle mi

te Beint. Rauch in Darmftabt, nebft einem Practifine bon Metallbortenwirferei, ein Paar Generallieutenante Epoulets ausgestellt; ce mar bie einzige Arbeit biefer Art auf ber Ausstellung.

XIX. Gebrudte Beuge von Leinen, Baumwolle,

Der bunte Beugbrud ift in feiner Unmenbung auf Leinen und Baumwolle gewohnlich tigener Sabriffemeig, auf Rolle und Geiben ift er haufig mit ber Sabrifation einfarbiger Artis fel verbunden. Bon gebrudten Leinenzeugen mirb gemobnlich nur orbinare Baare, Sadtuder, Schurzen und Rleiberftoff ges fertigt : auf ber Musitellung mar banon nur Unbebeutenbes pore handen. Der Baummollenbrud ober bie eigentlich in genannte Cottunfabrifation hatte mehrere Parthien geliefert, bauptfachlich Rleiberftoffe von Callicot und geglattete Dobelgenge, Garbinens ftoffe u. bal. Es hatten fich Debolb und Comp. mit 20 St. Callicote von 1, Ellen Breite, Die brab. Elle gu 18 bis 30 fr. B. G. Pflugbeil und Comp. bann Bappler und Rich. ter, beibe in Chemnis, mit Rleibercottun, Callicots, Mobels Beugen beilaufig gu benfelben Preifen; lettere Rabrit auch mit Tafdentuchern, von 5 bis 6 fl. bas Dib; Bobmer und Comp., bann Chrenberg und Richter beibe in Gilenburg mit Cottun und Garbinenftoffen ju 13 bis 45 fr. bie brab. Elle; Rodiin und Cobne in forrach mit 24 Gt. weißen und gebrudten Baumwollenzengen von gleicher Befchaffenheit mie bie porbergebenben; Rauen, Come und Comp, in Berlin mit Cottun Bon gebrufern Belliofen weren Wellmouffeilie von Kobl im Monn, in Grutgareit; von Na ent, 7 d'dw. und Comp. in Betrigareit; von Na ent, 7 d'dw. und Comp. in Berlin; dann von Ernk Weber in Gera und Ordfriffie und Bluffengelfie. Debende, dann ein Berling der B

Gebruchte Seibenzeuge namentlich Tucher fanben fich blos in fleinen Parthien unter ben leichten Seibenwaaren ber oben angeführten Fabrifen.

Diefem Abfanite fagen wir bei, bie Procen von den angefräter alegner von Sche, Mole nub gemidfert Gewebe, gefrater all gener von Sche, Mole nub gemidfert Gewebe, welche Bisch und gener bei der Geben eine Angere bereichten Zeuge eine nutere Zeuge. In gert von bede bei bei der frühere umb baburch bad Anfehen unter Zeuge. In geringerer Machenung wird biefe Maffart unter Zeuge. In geringerer Machenung wird beite Maffart unter Zeuge. In geringere der einer greiteren Ammenbung fich um bareit bei ein gereichte bei allen Allen unter der Angere der gereichte der Angere der Begret unter Bereichte gegen der Begret gegen der Bereichte gegen der Bereichte gegen der Begret gegen der

XX. Raberei, Stiderei, fünftliche Blumen.

Wir fommen in biefem Abschnitte ju Baaren, von welchen einige gewöhnlich blos als Probutte handlichen Fleifes garter Frauenhände, feltener als Gegenfand von Induftrie Allinaten für den handle erzugt werden. Die Ausstellung hatte von jeder Att biefer Abetten Prachfielte aufgeweisen. Ben Rahver

arbeiten waren Mannde und fiqueneiberden von fritten bienen, von 80 big pr 120 ff. bed Die, and der Richanflicht er fir. 62 big in Mann; freuer von M. Stein im Mann (d. fare 82 big in Mann; freuer von M. Stein im Mann (d. fare von Ohrtring pr 21 bis 36 ff. und von Kumen von 48 bis 16 ff. 1, M. h. ab J. D. nehft Grandten, driegien Reichenung, Golde' röden von verfeitebenen Eroffen von 6 ff. 30 fr. bis ju 12 ft. 30 fr. do Gund, Rodet von Markmeis ju 13 ft. 30 fr. und 24

ff. porbauben. Ron Reinitiderei hatte M. M. Enberlin in Linbau Rragen, Manfchetten und Garnirungen in Muffelin und Jaconnet ju außerft billigen Preifen; von Buntftideren Rr. Glife Couls in Grantfurt ein geftidtes Bappen; Frau Stent in Maint ein Ranaperfiffen; D. Rern in Maint eis nen idmargen Tifchteppich mit Blattftideren; G. Frante in Berlin einen Dfenfdirm; B. Dod und Commerfelb in Berlin Cophatigen auf Cammet geftidt an 13 fl., bann perfdiebone foftbare Ctiderenen in Rabmen von 38 fl. bie an 158 fl. Rb. ausgestellt. Unbere abnliche Stidereven maren auf verfdiebenen Dobelftuden und Budbinbergrbeiten porbanten. Bon Golbfideren zeigte D. Lieber in Sanon ein prachtvolles Desgewand im Preife von 200 fl., Stidmufter. Deffins batte Geiffert und Comp. in Berlin 2 große Gtude au 21 fl., bann (5. E. Kalbe in Berlin 11 Ctud pon 5 fl. bis ju 14 fl. eingeschicht.

Diefen Produften mogen bie Perudenmaderarbeiten ans gereibt werben, von melden blos ein ausgezeichnetes Eremplar einer Tonfur-Perude und einige haartouren von Gebr. Strube in Main; und Darmflabt vorbanden waren.

XXII. Leber.

Bon biefem Urtifel in feinen veridiebenen Mbanberungen, ale Cohlenleber , verichiebene Corten Rinbehant , Ralbei, Schafe, Bodieber, Caffiane und fadirte Leberforten maren 14 größere und fleinere Parthien, aus Redarfteinach, Migen, Rirn, Dreeben, Rorben, Bingen, Dherrab , Raffel , Biesbaben unb Maing porbanden. Die reidite Ausstellung veridiebener Lebergattungen mar aus ber Fabrit pon Maner, Dichel und Denninger in Maing, nemlich eine große Ungahl von Gaffian in ben mannigfaltigften Farbenabanberungen, beegleichen farbige Ralbfelle und farbige Chaffelle, und eine auf Gaffianart jugerichtete Rinbehaut, fdmars, su Bagenbeden, biefe Burids tung ber Ninbebaut ift ein neuer Fortidritt in ber Berberei, ein anberer fait noch intereffanterer maren gefpaltene Schaffelle, wodurch bie innere leberhaut für fich gu Camifchleber, (brauch. bar ale Futterleber) bie außere mit ber Rarbenfeite aber gu farbigen Caffian fur Budbinberarbeiten benubt mirb. Gerner geigte biefe gabrif noch ladirte Leberforten, verfcbiebene Lebers gattungen für Gouhmacher und Gattler, gegerbte Comeines haut fur Gattler u. bgl. Das Mainger Leber ift feiner Ereff. lichfeit megen berühmt, es icheint bag bie genannte Fabrit nicht wenig baju beitragt ben Rubm gu erbalten. Intereffant maren ferner bie Coblenieber aus beutider und ameritanifder Rinbos baut , lettere gum Theil von ben wilben Rinbern, welche bie Pampa's im Guben, und Die Prarien im Rorben biefes Belt. theils bemeiben, es maren bergleichen von Bilb. Pratorind in Migen , Dif. Connig in Bingen, Reinach und Derg in Mainz ausgeitefft.

XXIII. Berichiebene Arbeiten aus Leber und ane

Danbidube für herren und Damen hatte Fr. 30.f. La far bei gang bei gang bei man Gemp. in Editingen und in großer Angabl von 48 fr. bis 2 fl. 48 fr. bas Paar, neist anderen Arbeiten von verficiebenem Samidleber Mich. Fr he ere in Wien, persichtene Mendagen und andere Wederseiten für dirurgische Imcef waren von M. Mies und Sohn in Gobien und Kart fu fas fan Angang und mit Sohn in Gobien und Kart fu fas in Angang ander in Den in Gobien und Kart fu fas in Angang anderführ.

Berfeiteben Beifattel und andere Sattlere und Riemererfein hatte 6. Der zi melle, Prieregefeirer mit vergelbeten Schaufen, bas Paar zu 200 ft. Rb., ein Cabriceletzgeführt, einen Dammeltelte bat 3. Abbe zu mb Seden im Minig einen Generale bei der Berteile bei der Berteile bei der Beitage führe, Beitage der Beitage bei der Beitage bei der Beitage bei der Beitage der Beitage bei der Beitage bei der Beitage bei der Beitage gegen bei der Beitage bei der Beitage bei der Beitage gegen bei der Beitage bei der Beitage bei der Beitage bei der Beitage Beitage bei der Beitage bei der Beitage bei der Beitage bei der Beitage 28 ft. Täuferlicht und State bei der Beitage bei der Beitage 28 ft. Täuferlicht und State bei der Beitage beitage bei der Beitage beitage bei der Beitage beitage beitage beitage bei der Beitage beitage bei der Beitage beita

XXIV. Beridiebene gufammengefeste Probutte, ale Bilgmaaren, Riridnerarbeiten, Burften, Binfel, Regenfdirme, Peitiden.

 ubrigen von Biber 14 fl., ein Generalehut 40 bis 48 fl., von Seibenvelvel 6 und 7 fl. gestatten feine Bergleichung.

em Pelge auf ver batte Liebel in Cepig einen vroche vollen Pelgreppis au 20 ft. 30 ft.; 30 ft. Noch ein Bothi in grauffret eine Berlingsgerede von einem Leoparbenfell mit Braffpert von ber mit Braffpert von berannte Berlingsgerede von einem Belder von benamme Gerchnith 3. 3 eufer im Mann grauperfagen von Gerbelammet mit Belten meter and mit Arcantil, bann Marte von dermellen, Ghindika nich im Maing im geforen binget von frenchen Gerichten in in die im Maing im geforen binget von ferharen Pelgwaaren und ben ihm geforen Bagtel von der Gerichten Ger

Burften hatte C. Claus in Gottingen 148 verichiebene Mufter, Peter Mffeng in Maine und 3. G. Rlein in Tubins gen ebenfalle eine große Ausmahl nericbiebener Arten, meift elegant gefagter Arbeit , ale Rleibers, Sammets, Saars, Bils larb, und Bagenburften, Rartatiden u. bal., bann Dominif Blettner in Maing eingeliefert : einen Carton mit mannig. faltigen Gorten ordinarer und feiner Babuburften, in bochft bils ligen Breifen batte 3. Chr. Pahler in Dreiben ausgestellt. Dinfel fur bie verichiebenften Arten von Malerei von Borften, Collinfens, Daches, Biegenhaar, 3ftie (fogenannte Rifdpinfel) batten 3. D. Rrasid unb 9. 91. Turfe in Dredben in gros Ber Musmahl und bem Unicheine nach von folder Qualitat eine gefanbt, bag bie frangofifchen Pinfel mohl entbehrlich merben burften. Alle ben lestgenannten Probutten vermanbt mogen bie Mufter von gezogenen Riclen ermabnt merben , melde (S. Comp aus Prag eingeschicht batten.

Regen und Sonnenfdirme waren von 3. B. After, und von 3. C. Schmibt in Maing, bann von Jaquet in Franflurt in grober Moband von netter und soliber Arbeit, auch in billigen Preisen vorhanden. Facher, das unentbehrtische Balbeitnist der Ammen, fehlen afnische.

Tapegierarbeiten waren jum Theil auf verschiedente Sipmabeln angerbach, teite bate G. Miffins in Main beimbrer Mufter bavon, nemlich ein Lonapee, 2 Fantenich, 2 Eintle, eining Borfange und eine nur fomftruite gebrendig gelefert; lettere burfte fatt ber Strobfade in Bettfurnituren tebe zu empfehen fenn.

Peitf den vom feiner Arbeit, als Kinderpeitschen, Reitpeitschen, 2 und 4spannige Anglicherpeitschen mit verfdiebener fassung und Bergirung in Preifen von 1 bis gu 8 ft. 3th. bas Erid batte 3. ft. Bergtholb in Stuttgardt in 36 Muftern geliesert.

XXV. Papier, Zapeten, Spielfarten.

Berichiebene Gorten von Papier, als feines Geibenpapier, gang feines Poftpapier, bochfeines ungeleimtes und halbgeleims

tee Rupferbruchanier ohne Enbe (Stude von 190 bis 20 2000 Ruf lana) bann in Bud gelegte Beidene, Dofte, Geibene, Bris Rols und pro Patria Bapiere, jum Theil fatinirt batte bie Dapierfabrit von 3ob. Gutter in Schopfheim; 17 perfdiebene Corten pon Dafdinenpapieren Buft. Coanfelen in Seile bronn; gang feines geleimtes und ungeleimtes Rupferbrude, bann Ronals, Concepts und Tapetenpapier Baiblin und Els ben in Dfullingen: abulide Mufter 3. G. Gomare und Cobne in Boppingen und Die Frepherri. Rarl von Bed'iche Maidinen . Bapier . Rabrif in Pafing bei Munden ausgestellt. Gin Bud linirtes Concept . Papier fur alle Schreibarten, bas Mies au 3 fle 30 fr. und pro Patria Bapier au 5 fl. 15 fr. geigte Bon. Rufter und lebrer an ber Bolfefcule in Cdottmar. Genrefte Glace's Papiere ju 25 fl. 15 fr., Titelpapiere, Maro. qu u und gepregte Papiere ju 40 fl. 13 fr. bas Ries bann gep efte Uiberguge gu 35 fr. und 1 fl. 10 fr. bas Dib, batte Gine pel in Dreeben; einige Mufterfarten mit febr reicher Musmahl bon farbigen gepregten und glatten Bapieren Ml. Deffaner in Michaffenburg, in geringerer Andmabl (Bebr. 98 uft in Darme ftabt eingeschidt. Die weißen Papiere ichienen allen billigen Forberungen zu entfprechen, Die gefarbten und gepregten Das piere aber, obwohl meift nur in Rufterfreifen erregten burch ibre Manniafaltiafeit und Coonbeit Bemunberung. D. M. Teblee in Mainz batte fogenannte Glass und Schmirgelpas piere jum Buten von Metallfachen auf ber Ausftellung.

piere jun higen von wertundschi aus per indbetaufig.

gefich gie est gestellt verfelbere einfahr und jummengefich gestellt get gestellt gestellt gestellt gestellt gestellt gestellt gestellt

Spielfarten, ordinare, mittelfeine und feine, in holgfcbnitt und Rupferftich hatte C. L. Buft in Frantfurt in 38 Muttern eingeschieft.

XXVI. Budbinber und Cartonage, Arbeiten.

Die Buchbinder hatten fich befonders gabireich und mit einer Menge voerestlichen Arbeitern als Album's, Geberbücker, verfelichente andere Folise, Daart, Otton und Duodespände, große Comptoirbicker u. bgl. eingestellt, am welchen fammtlich ibre Gedenbeit und Felighteit ibere Teilrimmung entpoord. Ein Album µ60 fl. mofalfartig, mit reichen Goldverzierungen war von h. Dei iber im Eeften; ein brad, u. 31 fl. 30 ft. in brauntrotten

Cammet mit Golbbrud von Bilbelm Leifegang in Berlin nebit 6 anbern größern und fleinern Artifeln; ein anberes von Rarl Rubn und Cobn in Berlin in rothem Levante Caffian, praditvoll vergiert gu 10 Friedricheb'er; einfacher und billiger an 12 und 20 fl.; gleichfalls in rothem Levante Gaffian maren ein Paar von Conrabi in Maing; ein Querfolio : Album mit fconem Umichlag und mit weißem und farbigen Beidenpas piere gu 40 fl. von C. E. Pfereborf in Darmftabt; auch von 3. 2. Co ent in Julea, von Mart. Enft in Offenbad, von Db. Gelenta in Biesbaben maren bergleiden Arbeiten in nicht minberer Coonheit vorhanden. Ginen Median Folioband gu 140 ff. mit Juhalt (Deto's Dufeum) und einen bgl. Roppele Rabis rungen enthaltenb gu 42 fl.; bann einen Octavbanb, bas nene Teftament, ju 18 fl. zeigte Mbolph Roftelegti in Stuttgarbt. Schufs und Rotigbuder in Octav und Quart, mit feftem leber. einband ju 2 und 6 fl; batte Mifr. Rebrer in Darmftabt; ein Saurtbud mit Meffingbefchlag ju 32 fl. ; 21b. 3 & ftein in Maing einaeldidt; einen Prachteinband in Detav ju 14 fl. hatte fr. Selm in Erfurt ; ein Album in Cammet nebft Rutteral 66 fl.; ein Sauptond nach englifder Art mit Regifter gu 54 fl.; bann einige Prachteinbanbe bon 14 bis ju 36 fl. hatte 3. C. Bobls fabrt in Grantfurt ausgestellt. Cammtliche Buchbinberarbeiten tisten Rleif und Gefchidlichfeit mit Befchmad vereinigt und fonnten fehr mohl Bergleiche mit frangoffichen und englifden Probuften biefer Urt ausbalten

XXVII. Cadir te Baaren von Bled, Papiermaffe, Badetud.

Jahreid und prokerneiels von anstgezichneter Chibneit waren die maniglichtigen Edaren, neiche in biefen Absolute julamungefahl werben, Gestaren, neiche in biefen Absolute julamungefahlen verben, Gestaren, der der der des die bei der anniglichtigen Argeitungen burd Wahrei, Arceiphung ubgliibnen gemeinschaftlich find wie falt den weiterlichten Theil biere Jahrifation blieben, dwecht der der der der der der kertales sowiel, obwohl bie Ertrafe felst heinschich der Wortertales sowiel, als auch im Bezietung auf Gestatt und Lestimung zimild verfeichen find.

3. B. Sabn in Rurnberg hatte einige biefer Begenftan. be, Etnis, Chatonillen, Tifchden, u. bal. von Daviermaffe, mit Berlmutter und Gilber eingelegt, barunter Wegenftanbe bis att 200 fl. im Breife; abnliche Arbeiten von gleicher Bollenbung geice te Mener und Rreller in Frenberg; Schaafhaufen und Dies in Cobleng batte große Theebreter pon Dapiermaffe, mit einfarbigem Grunde und Goldverzierungen als auch einges legter Solgarbeit abnlich gemablt; ferner Brobforbchen non perichiebenen Formen von Papiermaffe, nebftbem auch pergol. bete Luftre und einen Dfenfdirm von Bled mit einem Gemable be. Manniafaltige ladirte Bledmaaren, ale Thees und Raffees breter . Teller, Schirme, Rorbden, Glasgeftelle, Schreihtenge u. bal. zeigte Rau und Comp. in Goppingen in einer reichen Mus. ftellung von 64 Stud, unter ben Bergierungen biefer Artifel maren Rupferftide und Lithographien, wie es ideint auf ben Pade grund abgezogen, moburch fie jum Theile Mehnlichfeit mit Rune ferbrud auf Steingut und Porzellan unter ben Glafur erhielten; biefe beiben Musfteller hatten feine Preife angegeben. Gebr billige ladirte Bledmagren, Teller ju 1 fl. bis 2 fl. 24 fr., Prafentire bretter von 2 fl. 42 fr. bie 12 fl., Dbftforben zu 2 fl., Buderfift. den. Ciaarrenbudfen u. bgl. batte E. Deff ner in Eflingen aus. gestellt. Die reichite Mubitellung aber pon Bagren biefer Urt batte bie, megen ihrem fpiegelglatten Lad und iconen Dalereien altberühmte Stobmafferiche Fabrif (nunmehr Mener und Brieb) in Braunichmeig eingefandt, fie zeigte fich ihres ermorbenen Rufes murbig und bie Dalereien auf periciebenen Gegenftanben entiprechen felbit manchen boberen Unforberungen ber Runit, fo 1. B. ber Erzengel Dichael nach Guibo Reni, es mar auf einem Dfenfdirm mit vergolbetem Rabmen, ber Breis Diefes Schauftudes 333 fl. Rb.; 9 anbere fleinere Bemablbe nach befannten Drainglen, gleichfalls in Golbrahmen, in Breis fen von 16 bis 77 fl., bann ein Theebret ein Sanbiduhfaften ju 74 fl. und zwei Damentifche von Papiermaffe, lettere gu 63 fl.: fo mie manche andere Artifel erhielten nicht minbern Beifall. Die gange Musftellung biefer Fabrit 34 Ctud und 12 Gt. Zas batobofen, gleichfalls mit netren Gemabiben, in Breifen pon 4 ff. bis ju 12 fl. 9th, bas Stud geborte unter bie iconften Barthien ber Mainzer Induftriefdau. Außer Diefen maren noch 36 Grid Dofen von Bapiermaffe in vericbiebenen Rormen, theile mit Bergierungen, theile mit Gemabiben bon 1 fl. bis zu 8 fl. 45 fr.; von Muguft Aled in Dreeben; 6 Riftden mit 162 Dofen, in Form und Bergierungen hodft nett und fehr mannigfaltig (ohne Breife), von Geb. Abt in Ensheim bei 3meibruden; 24 Gt. carrirte Dofen ju 1 fl. 45 fr. bie 2 fl. 15 fr. pon Ch. F. Meue rer in Labn, und 8 St. fogenannte Dullerhofen mit Gemablbe auf Derlmutter in Preifen von 8 fl. 45 fr. bis 14 fl. von S. 3 g. tob in Comolle bei Altenburg vorhanden. Bon Spielmagren von ladirtem und gemakten Messinghich dute S. W. Ih ma per in Minnberg eine Partie versichtigene Abirer und andere re Gegenstände eingefeildt, in Preisen von 6 fr. die ju 1 ft. 12 fr.; fie sie fig für ihre Ivereien nichte zu wündten übrig und war um sie beachtenbererber, als die jungs Welten nichten Steft mit dem Schaffen der Abir die die Welten die Schaffen der Abir die Geschland font der nicht geschaft der die Schaffen der Abir die Geschland font der nicht geschland font der nicht geschland font der nicht geschland font der die Abir die Geschland font der nicht geschland font der die Beit geschland für die Beit geschland geschland für die Beit geschland für die Beit geschland gesch

febr berudfichtigt morben mar. Bon Badotud batte Fr. Quaft in Leipzig Tifdbeden (Bardentmadistud) 1/4 bis "/, breit mit verfdiebenen Muftern gu 1 fl. 45 fr. bis 2 fl. 38 fr. : bann fpgenannten Cambrif. Darmor und Fustapeten; Gebr. Selfft in Braunichmeig eine Wachstud . Fugbede mit Mofgifmufter 844 Quabratfuß groß, ohne Raht ju 166 fl. 15 fr. ; 3. 3. Coafer sen. in Dffenbach Badobardent, Palifanberholze abnlid, Ctude gu 7 fl. bis 8 fl. bergl. Deden ju 55 fr. bis 3 fl. 30 fr. und eine Rugbede von Baddleinen gu 12 fl.; D. Baan er in Carlerube 11 Ct. Badd. tuder und Dh. Dart man n in Grantfurt Gufteppide und Tifch. beden von Bachetuch ohne Breibangabe ausgeftellt. Die Baas ren biefer veridiebenen Audfteller zeigten fo ziemlich bie nemliche Beichaffenheit b. h. fie gaben in Gute und Schonbeit fich mechiel. feitig nichte nad, bie Dufter, momit fie bebrudt maren, trugen baffelbe mofaifartige Geprage, es ideint, bag ber Buntbrud bies fes Stoffes fich nicht mobl anbere bemirten lagt.

XXVIII. Plaftifde Arbeiten von Papiermaffe unb

anberem Material. Bir fommen bier zu einer Reibe von Brobuften, welche einen Glangpunft ber Dainger Ausftellung bilbeten und zu bem Bollenbetften geborten , mad fie aufzumeifen batte; es find bie mannigfaltigen Artifel von Bapiermaffe, melde E. Gropins in Berlin erzeugt. Befannt find bie iconen Statuetten aus feiner Rabrit, melde burd Metallblatt und Lad bas taufdenbe Unfeben von Bronge, Golb, Gilber und anberem Metall erhal. ten , beraleichen Statuetten maren 30 mit verschiebenen Confolc's vorhanden. Intereffant maren ferner Die Rachilbungen alter Ritterruftungen , ale Panger, Belme, Schilbe, Urm: und Beinfdienen, fo taufdenb, bag jeber Befdauer fie mit ber Ulis berzeugung betrachtete, bag fie aus einem Beughaufe entlehnt fenen. Eine Parthie Bergierungen in halb und gang erhabener Arbeit zeigte wieber burch Rarbe und Ladubergug bie größte Mehnlichfeit mit holgidnigmert, es maren bavon vorhanben Muffage über Thuren, Mittelftude und Eden ju Thuren, Ro. fetten, Ropfe und gang mit bergleichen Conipmerfnachbilbung gefüllte Thurflugel; enblich geboren ju biefer Parthie noch 2 riefenhafte vergolbete Canbelaber im Preife von 157 fl. 30 fr. Rh. Gine fleine Parthie von Arbeiten aus einem Gemenge bon Rreibe und Traganth hatte Th. Mmenb in Darmftabt eingefdidt, barunter geichneten fich 2 Gruppen von 6 Boll großen

but angefrichenen Figierden, comisse Seunn aus bem Bolle beten, Durch bereinigt im Innurgeren Darfellung ann vorzigisch aus. Reitiffeten in sadrter Papiermasse, bei bei Gegenb bes Tagen ber ein grauffert, (ein Beiteff ber Gegenb bes Tagene Berein ein grauffert, (ein Beitef ber Gegenb bes Tagene gefehre ben beine Karte von Europa nut eine von Palafinis) geführt. Tam nun nut Gempt und eine von Palafinis geführt. Tam nun nut Gempt auf bei ber bei gerein gerein bei geführt, der bei gegenbare bei gegenbare

XXIX. Enpographie, Lithographie und Rupfer.

In bem Geburteorte ber folgenreichften aller Runfte, melde bie civilifirte Belt umgestaltet bat, Proben pon ibren Fortfdritten und ihrem neueften Buftanbe gu feben, und gmar auf einer Schauftellung ber beutiden Induftrieprodufte, melde in bem gegenmartigen Grabe ihrer Bollfommenbeit fammtlich als ibre 21b. ffammlinge in naherem ober entfernterem Bermanbtichaftegrabe gu betrachten find, mußte von gang befonberem Intereffe fenn und eine gang eigenthumliche Folge von Bebanten und Befühlen ermet. fen. Mus Diefem Grunde hatte man ermarten follen, eine glangenbe Reibe biefer Produfte bier ju finden, allein nur 5 bent. iche Budbanblungen, Die Stettiniche in Ulm, Die Ritterfche in 3meibriiden, Die von Baberniche in Maint, Die G. Somerber'ide in Frantfurt und Die topographifde Runftanftalt in Bien batten Brobufte aus ihren Budbrudes reien eingeschicht, welche zwar in Dinficht ihrer Schonbeit und Bollenbung nichts ju munichen übrig ließen , welche aber bie große Mannigfaltigfeit ber topographifden Arbeiten in Begies bung auf Letternverichiebenbeit , Bergierungen und Buntbrud nicht ju umfaffen vermochten. Das intereffantefte, wenn auch gerabe nicht bas iconite biefer Probutte maren bie lanbfarten ber toppgraphifchen Runftanftalt in Bien, melde bermog ibred für folde Urtifel beifpiellos geringen Preifes, (12 fr. bas Blatt) befonbere in Unterrichteanstalten machtig gur Berbreitung unb Rorberung geographifder Renntniffe mirten muffen.

Son lithographiden Arbeiten waren bies Multer mit Mafchiene gernet, von Born und Comp, in Menip verhaufen finien gernet, von Born und Comp, in Menip verhaubt Aufter und darenter 2 Sich von degempher und in Jacobien bereits für unbrandbar erfläten Platren ausgestellt, fie geichneten fich und bochfe Berindeit und Schäffe und.

XXX. Galvanoplaftif, Daguerreot ppie.

Bir beichließen bie Betrachtung ber Industrieprodufte mit ben intereffanten Früchten hochft mertmurbiger Entbechungen im Gebiete ber Naturfunde, welche, obwohl gegenwärtig nech im Jufande ber Kindpeit und fanm auf die Beneuman Auntpred buft Aufpruch machend, bemmech idem jet ben mächtigen Einfluß abren lassen, welchen fie bei ihrer fiets serfichreitenden Ausbildung im Gebiete ber Jubuftrie geminnen werben,

Die Ausstellung bate Proben um Mufter beier Probutte alzweisen. 3. Soge in Frankrutt geigt eine Cassel mit 20 galvanoplassischen Medallen und Reiers, jum Theil galvanich vergibet und verigbert, dam Z galvanich vergibet und verigbert, den Z galvanich der Vergibett, den Z galvanich vergibett und beim Laier und Indexentieren und beim Auflichen Euterertspelaten und eine Anfer in Ihrinden von galvanoptalisten und Aussterfrasstert.

William Farbely in Manbeim batte 2 Safeln mit galvanoplaftifden Reliefs und anberen Gegenftanben bann ein Raftden von Palifanberbol, mit galvanifder Goldverzierung; anbere Broben von Saldvanifder Merallmerandipung find bereits

bei anderen Produften ermabnt morben. Bon Daguerreotypbilbern batte Boiatlanber in Bien

fieben bodift geiungene Mugter ausgeftellt, wedde mit feiner ebenfalls anshgeifellen und beeried ernabitent Apparaten ergengt vorben waren. Ein baguerreetppirtes Gemählbe und in bera gleichen Unpferflich, beibe bewunderungswirtig gefungen, wurben aus Wiene erk fpatre eingefchiet, ber Berichterstatter sah sie noch fury vor feiner Bericht.

Schlußbemerfungen.

Nachem wir nun bas ausgebente field ber brutsen Inbutte, wie es auf ber Maunger misseldum ger uns ausgebreitet [ag, burchmanbert, fen es vergientt, noch einige Blich sollte auf bafilde zu richten. Unter ber greien Wergen ber ausgestellten Wegenkände wurden sehr niefe, von benen es binneidenn bedamt ist, baß für Probutte barufere Berichem ist sind, vermigt und auf metre verselber im wertebenbern Berichte vernigt und auf metre verselber im verstehenden Berichte Friegungiff, metde niet fensel Gegenkänd bet Aufmas die ber allgemangeren Zeinfrinfig, und als seider Prebutte ber gemöhnichtern Dannbereff sind.

 Eine andere erfreulichere Ericheinung auf ber Musftellung mar ber Ginfluß und bie Mitmirfung ber bilbenben iconen Runfte, melder fich bei einer febr großen Unzahl pon Gegene ftanben auf eine hochft erfreuliche Beife fund gab, wie in ber Hiberficht bei mehreren Artifeln bereits angebeutet morben ift. Die Induftrie forgt fur bas Material, meldes ber Runftler gur hervorbringung feiner Beifted. Chopfungen bebarf, und fur ib. re Bervielfaltigung burch Copien, Abguf ober Abbrud. Bu ben erften, melde ben Urprobuften bes Runftlere am nachften fteben, muffen mir iene Gemalbe gablen, melde feinen meiteren 3med ale ben bee Rarbilbes baben, fo bie bereite ermahnten Gemalbe ber Stobmaffer'iden Rabrit, bann bie auf Borgellanplatten, melde in porzuglider Coonbeit und Manniafaltigfeit pon 3. R. Benermann in Gronbreitenbad und G. Comibt in Bame berg, in Preifen von 20 bie 200 fl. bas Stud ausgestellt maren; biefe find in ber Uiberficht nur beilaufig mit ermabnt morben. Rerner gehoren bieber bie vielen Abaufe und anberen plaftifden Arbeiten in verfchiebenem Material, melde in ber Uiberficht ane geführt morben find; unter melden bie fogenannten lithorhanen Dorzellanplatten eine ber iconften, und fo viel befannt, urfprunge lich beutiden Erfindungen ein befonberes Intereffe erregen und eine hobere Burbigung verbienen, ale fie, wie es icheint . jur Beit noch erhalten haben. Bu ben Mbbruden enblich geboren bie Brobufte ber Lithographie, Rupferfteder- und Soleichneibes funft , melde alle inegefammt burch bie Denge , in melder fie erzeugt merben fonnen , hauptfachlich bagu beitragen, bie Dros bufte ber Runftler in Die Rreife jeber Urt von Saushaltung gu verbreiten. Durch biefe Bervielfaltigungemittel geben bie ichonen Runfte mit ber Inbuftrie Sand in Sand und erfullen erft baburd ihren mabren 3med, boberen Genug allgemein ju berbreiten . ben Ginn fur bas Schone zu meden und auszubilben und bas Gemuth ju verebeln.

Durch ben Gefammtanblid ber Musftellung mußte wohl jeber vorurtheilofreie Betrachter gu ber erfreulichen Ulbergenanna gelangen, bag bie beutiche Inbuftrie, befonbere in ber lettan. geführten hinficht einen hoben Grab von Celftftanbigfeit bereits errungen habe, bag bas , mas baran noch fehlt, auch noch ju erringen fenn merbe, menn erft bas Bertrauen auf ihre Rraft in bem Induftriellen felbit . hauntfachlich aber in ben bober ftebenben Gefellichaften und Stanben ber beutiden Ration gu größerer Starfe gelangt fenn mirb. Roch immer gibt es bier viele Borurtheile gu befampfen, noch immer bezeichnet man ein mittelmäßiges ober ichlechtes Probuft mit bem in feiner anderen Sprache gebraudlichen Musbrude, es ift nicht weit ber, phwohl biefer Musbrud feine Gefrung in feiner Unmenbung auf beutiche Induftrieprobutte langit verloren baben follte. Roch immer führen viele Induftrieprobufte beutiden Urfprunge frangoffiche und englische Ramen, merben ale englische, belgifche und frangofifde verfauft, mit frangofifden und englifden Etifet. ten geziert, auf melden bann bie Depife bes englifden Waps pens Honni soit qui mal y pense freilich eine fonberbare Bebeutung erhalt. *) Diefes Bertrauen auf eigene Rraft gu ftablen, bie berrichenden Borurtheile gu pernichten und bie Uibergeugung berbei gu fuhren, bag bie beutiche Induftrie auf eigenen gugen ju ftehen vermoge, bas Mues fann mefentlich burd Wieberhobs lung folder Musitellungen bemirft merben. Bielfach und lebe baft murbe ber Bunich nach folden Bieberhoblungen in Daing laut ausgesprochen. Rach bem eigenthumlichen Staatenverbanbe Dentichlande mußte bie Musftellung eine manbernbe fenn, abnlich ben Berfammlungen ber Raturforicher, Canbmirthe u. f. w., fie fonnte aber hauptfachlich nur in ben größeren Inbuftrieftagten peranitaltet merben

Allgemein war man überzeugt, bag bei folden Wieberhohlungen bie in Malig bemertten Luden nach und nach ausgefullt erfdeinen murben, bag ein vollfandiges Bild ber beutiden Inbultie aber hauptlablich von einer Ausftellung in Berlin ober

in Bien ju ermarten fenn merbe.

Jum Schliefe fen es dem Krefusjer beitet Breitisch verginnt, nod einige Werte angelichen, melde den felch betreffen. Es im mehrfach und auch öffentlich der Kenerftung gemocht wernt, daß er ich um tarze Seit im Mixing unspechen nober und verhande in anschließen Kreicht von ihm mich moch jut ermer ert sen. Leifes mus alse volle Vaherbeit gung aufrächt gefanden merben. Es ist einstendernd, doß in oder Logen sie beite Seit neutlich fennte ber Genickerfalter ber Wüssbeitung.

^{9.} Giner ber bebestenbiten Stheitstaten in B. gab friem Gemiffenbr in B. ben Auftrag ein für bie Ausgefrum im Meine himmer Angelte ein B. wegelchiefen babb as befegen. Der Bertalten bei der Bertalt bei Bertalt gen Atmoore, bas ein ben nächfen 4 bis 3 3peren auf fenne Auftrag bei bei bei der in ben auf bei Bertalten bei

in Maine pollitanbig mibmen) es nicht mobl moglich fen, alle bier angehäuften Gegenftanbe genau zu befichtigen um pon ice bem einzelnen eine vollftanbige Unficht gu geminnen , grundliche Bergleichungen anzuftellen und aus biefen einen ericopfenben Bericht ju verfaffen. Es mußte baber genugen, bas Gange unter allaemeine Befichtepunfte gufammen gu faffen, und einem forafaltigeren Beobachter Die Abfaffung cines genqueren und ausführlichen Berichtes ju überlaffen. In einem folden Berichte mirb es übrigens gemiß nicht fehlen, benn es maren mehe rere folder Beobachter in Daing, ausgeruftet mit grundlicher Cadfenntuin. melde ber Mudftellung langere Beit und mehr Mune wibmen fonnten. Der Berfaffer batte feine anbere Silffe mittel bei Abfaffung biefes Berichtes, ale ben Ratalog ber Husftellung in welchem bie Gegenftanbe nach ber Reibe, wie fie eingeschidt murben, ohne alle Bemerfung blos unter Unfubrung bes Ramens und Bohnortes (nicht aber bes ganbes) bes Gine fenbere verzeichnet finb , und bie menigen Rotigen , welche er mabrend bes Befuches ber Musftellung und bes Mufenthaltes in Maint fammeln fonnte. Die rubige Beobachtung auf ber Muse ftellung murbe überbieß burch bie gahlreiden Befucher noch banfig unterbrochen und gulegt burch ben Unbrang vieler Meniden gang unmöglich, fo bag unter folden Umftanben es nicht mobil aubere fommen fonnte, ale bag mande midtige Gegenftanbe theils gang überfeben murben, theils im Berichte megen gu fluch. tiger Betrachtung in eine falfche Stellung fommen mußten. Die Rebler, melde aus biefen Urfachen fich in ben Bericht einacidlis den baben mogen, fallen bem Beridterflatter übrigene einzig und allein jur Laft, und er nimmt bie Berantwortlichfeit fur biefelben gerne auf fich , in ber hoffnnng bag Riemand in folden Reblern irgend eine Abfict finben molle und beehalb fie Sebermann auch gerne enticulbigen merbe. Das Biel, meldes bei ber Abfaffung biefes Muffanes geftede murbe, mar, ben les fer auf benjenigen Stanbnunft zu ftellen, non meldem aus ber Berfaffer bie Musifellung betrachtet bat, und ibm ein Bilb, ober vielmehr nur eine Stizze berfelben nach ihren Sauptzugen porsuführen. Denn bief nur einigermaßen gelungen ift . in ift ber 3med bes Buffages erreicht. Der Berfaffer fühlt fich perpfliche tet, ber Beneralbireftion ber Gefellicaft jur Ermunteruna bes Gemerbegeiftes in Bobmen, biemit öffentlich feinen inniaften Cant ausgufpreden, bag fie burch ben ehrenvollen Auftrag, ale Stellvertreter bee Bereines bie Ausstellung ju befuchen, ibm bie Mittel geboten bat, biefe Reife zu unternehmen, feine Renntniffe baburch ju ermeitern und manderlei Unfichten gu berichtigen ; beshalb glaubte er fich auch jur Abfaffung und Befanutmadung biefes Berichtes in einer Beitidrift, welche hauptfachlich fur bie Mitalieber bes Bereines berausgegeben wirb, verpflichtet.



